ViewSonic®

CDP4260-L/CDP4262-L/CDX4652-L/ CDP5560-L/CDP5562-L Monitor LCD

Guía del usuario

IMPORTANTE: Por favor lea la siguiente Guía del Usuario para obtener información importante acerca de la correcta instalación y utilización del producto, y cómo registrar el dispositivo para servicios futuros. La información de la garantía incluida en la presente Guía del Usuario detalla la cobertura limitada que le brinda ViewSonic Corporation, la cual también está disponible en inglés en nuestro sitio Web http://www.viewsonic.com o en diferentes idiomas mediante el cuadro de selección regional ubicado en la esquina superior derecha del sitio. “Antes de operar su equipo lea cuidadosamente las instrucciones en este manual”

Número de modelo: VS15673/VS15674/VS15662/VS15663/VS15664

Información de conformidad

NOTA: En esta sección se tratan todos los requisitos y declaraciones relacionados con las norma tivas. Las aplicaciones correspondientes confirmadas se refieren a las etiquetas de la placa de especificaciones y a marcas relevantes existentes en la unidad.

Declaración FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este equipo ha sido comprobado y se determinó que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase A y Clase B, conforme al Apartado 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza según sus instrucciones, podría provocar interferencias perjudiciales en comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso, será necesario que el usuario corrija las interferencias por su cuenta.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Si es necesario, consultar al proveedor o a un técnico especialista en radio/televisión.

Advertencia: Para cumplir los límites de un dispositivo digital de Clase A y Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC, este dispositivo sólo se debe instalar en un equipo personal que cumpla los límites de la Clase A y la Clase B. Todos los cables utilizados para conectar el equipo y los periféricos deben estar apantallados y conectados a tierra. Si utiliza equipos no certificados o cables no apantallados se pueden producir interferencias en la recepción de radio o televisión. Los cambios y modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante anularán la autorización del usuario para trabajar con este equipo.

Para Canada

CAN ICES-3 (A/B)/NMB-3(A/B)

Conformidad CE para países europeos

El dispositivo cumple la Directiva EMC 2004/108/EC y la Directiva de baja tensión 2006/95/EC.

La siguiente información solo se aplica a los estados miembros de la Unión Europea:

La marca mostrada a la derecha se refiere al cumplimiento de la directiva 2002/96/EC (WEEE) que especifica las pautas para deshacerse de equipos eléctricos y electrónicos.

La marca indica la necesidad de NO arrojar el equipo a la basura municipal no clasificada. En su lugar, debe utilizar los sistemas de retorno y reciclaje disponibles.

If the batteries, accumulators and button cells included with this equipment, display the chemical symbol Hg, Cd, or Pb, then it means that the battery has a heavy metal content of more than 0.0005% Mercury or more than, 0.002% Cadmium, or more than 0.004% Lead.

Aviso de Canada Industry

Este dispositivo cumple con la RSS-210 Canadiense. Para evitar interferencias de radio con el servicio licenciado, este dispositivo se encuentra diseñado para ser utilizado en interiores y alejado de las ventanas, con el fin de proporcionar la máxima protección. Equipos (o sus antenas de transmisión) que estén instalados en el exterior, deben estarlo bajo licencia. El instalador de este equipo de radio debe asegurarse de que la antena esté colocada o apuntada de forma que no emita un campo de RF que exceda los límites establecidos por Health Canada para la población en general; consulte el Código de Seguridad 6, que puede obtener en el sitio Web de Health Canada en el sitio Web www.hc-sc.gc.ca/rpb.

Declaración de Cumplimiento de R&TTE

Este dispositivo cumple los requisitos esenciales de la directiva R&TTE de la Unión Europea (1999/5/EC). Este equipo cumple los siguientes estándares de conformidad:

ETSI EN 300 328

EN 301 489-01

EN 301 489-17

EN 62311

Países notificados: Alemania, Reino Unido, Países Bajos, Bélgica, Suecia, Dinamarca,Finlandia, Francia, Italia, España, Austria, Irlanda, Portugal, Grecia, Luxemburgo,Estonia, Letonia, Lituania, República Checa, Eslovaquia, Eslovenia, Hungría, Polonia y Malta.

Declaración de Cumplimiento de RoHS2

Este producto ha sido diseñado y fabricado cumpliendo la Directiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo y el Consejo para la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (Directiva RoHS2) y se considera que cumple con los valores de concentración máximos publicados por el European Technical Adaptation Committee (Comité Europeo de Adaptaciones Técnicas) (TAC) tal y como se muestra a continuación:

Sustancia	Concentración Máxima Propuesta	Concentración Real
Plomo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercurio (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Cromo Hexavalente (Cr^{6+})	0,1%	< 0,1%
Bifenilo Polibromado (PBB)	0,1%	< 0,1%
Éteres de Difenilo Polibromado (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Ciertos componentes de los productos indicados más arriba están exentos bajo el Apéndice III de las Directivas RoHS2 tal y como se indica a continuación:

Ejemplos de los componentes exentos:

1. Mercurio en lámparas fluorescentes de cátodo frío y lámparas fluorescentes de electrodo externo (CCFL y EEFL) para usos especiales sin sobrepasar (por lámpara):
   (1) Longitud pequeña (≦500 mm): máximo de 3,5 por lámpara.
   (2) Longitud media (＞500 mm y ≦1.500 mm): máximo de 5 mg por lámpara.
   (3) Longitud grande (＞1.500 mm): máximo de 13 mg por lámpara.
2. Plomo en el vidrio de los tubos de rayos catódicos.
3. Plomo en el vidrio de los tubos fluorescentes sin sobrepasar el 0,2 % en peso.
4. Plomo como elemento de aleación en aluminio que contenga hasta un 0,4 % de su peso en plomo.
5. Aleación de cobre que contenga hasta un 4 % de su peso en plomo.
6. Plomo en pastas de soldadura de alta temperatura de fusión (es decir, aleaciones de plomo que contengan en peso un 85 % de plomo o más).
7. Componentes eléctricos y electrónicos que contengan plomo en un vidrio o cerámica de un tipo distinto de la cerámica dieléctrica de condensadores, por ejemplo, dispositivos piezoelectrónicos, o en un compuesto de matrices de vidrio o cerámica.

Precauciones de seguridad

PARA OBTENER EL MÁXIMO RENDIMIENTO, TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE CUANDO CONFIGURE Y UTILICE EL MONITOR EN COLOR LCD:

- NO RETIRE LA TAPA POSTERIOR DEL MONITOR. En el interior no hay ninguna pieza que necesite mantenimiento por parte del usuario y si abre o quita las tapas puede quedar expuesto a voltajes peligrosos y a otros riesgos. La reparación del producto deberá ser realizada el personal de servicio técnico calificado.
- No vierta ningún líquido en la caja ni use el monitor cerca del agua.
- No inserte objetos de ningún tipo en las ranuras de la caja, ya que podrían tocar puntos de voltaje peligrosos, lo que podría resultar dañino o fatal o causar una descarga eléctrica, fuego o una avería del equipo.
- No coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación. Los daños en el cable pueden causar descargas o fuego.
- No sitúe este producto en una carretilla, soporte o mesa inclinados o inestables, ya que el monitor podría caer y producirse daños graves en el mismo.
- No sitúe ningún objeto sobre el monitor y no use el monitor en exteriores.
- El interior del tubo fluorescente que se encuentra dentro del monitor LCD contiene mercurio. Siga las normas o reglas locales para desechar dicho tupo adecuadamente.
- No doble el cable de alimentación.
- No use el monitor en áreas de altas temperaturas, húmedas, polvorientas o en las que haya aceite.
- Si el monitor o el cristal se rompe, no toque el cristal líquido y manipúlelo con cuidado.
- Deje un espacio de ventilación adecuado alrededor del monitor de forma que el calor se pueda disipar sin problemas. No bloquee las aberturas de ventilación ni sitúe el monitor cerca de un radiador u otra fuente de calor. No coloque ningún objeto sobre el monitor.
- El conector del cable de alimentación es el método principal para desconectar el sistema del suministro de alimentación. El monitor se debe instalar cerca de una toma de corriente eléctrica y se debe tener acceso a ella fácilmente.
- Tenga cuidado al transportarlo. Guarde el embalaje para el transporte.
- Para garantizar la fiabilidad del producto, al menos una vez al año, limpie los orificios situados en la carcasa posterior para hacer desaparecer el polvo y la suciedad.
- Si utiliza el ventilador de refrigeración de forma continua, es recomendable limpiar los orificios al menos una vez al mes.
- Cuando instale las pilas del mando a distancia:
  - Alinee las pilas conforme a las indicaciones (+) y (−) que se encuentran dentro del compartimento.
  - Alinee la indicación (-) de las pilas antes de insertarlas en el compartimento.

PRECAUCIÓN:

Desenchufe inmediatamente su monitor de la toma de la pared y pida servicio técnico a personal de servicio cualificado en las siguientes condiciones:

- Cuando el cable o el enchufe de la fuente de alimentación esté dañado.
- Se ha derramado líquido o han caído objetos sobre el monitor.
- Si el monitor ha estado expuesto a lluvia o agua.
- Si el monitor se ha caído o la caja ha recibido daños.
- El monitor no funciona con normalidad y, sin embargo, se han seguido las instrucciones de funcionamiento.

Uso Recomendado

PRECAUCIÓN:

- Para un rendimiento óptimo, permita que caliente durante 20 minutos.
- Descanse sus ojos periódicamente enfocando un objeto situado a, al menos, 5 pies de distancia. Parpadee a menudo.
- Coloque el monitor de manera que forme un ángulo de 90° respecto a las ventanas y otras fuentes de luz para minimizar el resplandor y los reflejos.
- Limpie la superficie del monitor LCD con un paño sin pelusas y no abrasivo. ¡Evite utilizar cualquier tipo de solución de limpieza o limpiacristales!
- Ajuste los controles de brillo, contraste y nitidez del monitor para mejorar la legibilidad.
- Intente no mostrar patrones fijos en el monitor durante prolongados períodos de tiempo para evitar la persistencia de la imagen (efectos de imagen residente).
- Sométase a una revisión de los ojos regularmente.

Ergonomía

Para aprovechar al máximo las ventajas de la ergonomía, le recomendamos que lleve a cabo las siguientes operaciones:

- Use los controles de Posición y Tamaño preconfigurados con señales estándar.
- Use la Configuración de Color preconfigurada.
- Utilice señales no entrelazadas.
- No use como color principal el azul con un fondo oscuro, ya que es difícil de ver y puede producir fatiga en los ojos debido al contraste insuficiente.

Tabla de contenido

1. Desembalaje e instalación 1
- 1.1. Desembalaje 1
- 1.2. Contenido del paquete 1
- 1.3. Notas de instalación 1
- 1.4. Instalar y quitar los pies para la mesa (opcional) 2
- 1.5. Instalar el aparato en la pared 2
  - 1.5.1. Cuadrícula VESA 3

2. Componentes y funciones 4
- 2.1. Panel de control 4
- 2.2. Terminales de entrada y salida 6
- 2.3. Mando a distancia 8
  - 2.3.1. Funciones generales 8
  - 2.3.2. Insertar las pilas en el mando a distancia 9
  - 2.3.3. Usar el mando a distancia . 9
  - 2.3.4. Alcance de funcionamiento del mando a distancia 9

3. Conectar equipos externos 10
- 3.1. Conectar un equipo externo (DVD/VCR/VCD) 10
  - 3.1.1. Utilizar la entrada de vídeo COMPONENTES ... 10
  - 3.1.2. Utilizar la entrada de vídeo HDMI 10
- 3.2. Conectar su PC 11
  - 3.2.1. Utilizar la entrada VGA.....11
  - 3.2.2. Utilizar la entrada DVI 11
  - 3.2.3. Utilizar la entrada HDMI....11
- 3.3. Conectar un equipo de audio 12
  - 3.3.1. Conectar altavoces externos 12
  - 3.3.2. Conectar un dispositivo de audio externo 12
- 3.4. Conectar varias pantallas en una configuración en cadena 13
  - 3.4.1. Conexión de control de la pantalla..... 13
  - 3.4.2. Conexión de vídeo digital. 13
  - 3.4.3. Conexión de vídeo analógico..... 13
  - 3.4.4. Conexión IR (opcional) 14
- 3.5. Conexión Paso a través IR (opcional) 14

4. Menú OSD 15
- 4.1. Recorrer el menú OSD..... 15
  - 4.1.1. Recorrer el menú OSD con el mando a distancia . 15
  - 4.1.2. Recorrer el menú OSD mediante los botones de control de la pantalla..... 15
- 4.2. Información general del menú OSD 15
  - 4.2.1. Menú IMAGEN..... 15
  - 4.2.2. Menú PANTALLA 16
  - 4.2.3. Menú AUDIO..... 17
  - 4.2.4. Menú PIP 18
  - 4.2.5. Menú CONFIGURACIÓN 1 18
  - 4.2.6. Menú CONFIGURACIÓN 2 20
  - 4.2.7. Menú CONFIGURACIÓN 3 21
  - 4.2.8. Menú OPCIÓN AVANZADA 22

5. Modo de entrada 24

6. Limpieza y solución de problemas . 25
- 6.1. Limpieza..... 25
- 6.2. Solucionar problemas 26

7. Especificaciones técnicas 27
- 7.1. CDP4260-L / CDP4262-L..... 27
- 7.2. CDX4652-L..... 29
- 7.3. CDP5560-L / CDP5562-L..... 31

8. Información adicional..... 33
- Servicio de atención al cliente 33
- Garantía limitada 34
- Mexico Limited Warranty 36

Información del Copyright

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2014. Reservados todos los derechos.

ViewSonic, el logotipo de los tres pájaros, OnView, ViewMatch y ViewMeter son marcas registradas de ViewSonic Corporation.

ENERGY STAR® es una marca registrada de la Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Medioambiental) de EE.UU.

Como socio de ENERGY STAR®, ViewSonic Corporation afirma que este producto cumple las directrices de ENERGY STAR® sobre el rendimiento energético.

Renuncia de responsabilidad: ViewSonic Corporation no se hace responsable de los errores técnicos o editoriales, ni de las omisiones contenidas en este documento, ni de los daños fortuitos o resultantes del suministro de este material, ni del rendimiento o uso de este producto.

En su interés por continuar mejorando el producto, ViewSonic Corporation se reserva el derecho a modificar las especificaciones del mismo sin previo aviso. La información contenida en este documento puede cambiar sin previo aviso.

Queda prohibida la copia, reproducción o transmisión de este documento por ningún medio ni para ningún fin, sin el previo consentimiento por escrito de ViewSonic Corporation.

Registro del producto

Para satisfacer sus futuras necesidades y recibir información adicional del producto si estuviera disponible, registre su producto por internet en: www.viewsonic.com.

El CD-ROM con el asistente de instalación de ViewSonic® también le ofrece la oportunidad de imprimir el impreso de registro, que puede enviar por correo o fax a ViewSonic.

Para el historial

Nombre del producto:	CDP4260-L/CDP4262-L/CDX4652-L/CDP5560-L/CDP5562-L ViewSonic LCD Monitor
Número de modelo:	VS15673/VS15674/VS15662/VS15663/VS15664
Número del documento:	CDP4260-L/CDP4262-L/CDX4652-L/CDP5560-L/CDP5562-L_UG_ESP Rev. 1B 02-12-14
Número de serie:	_____
Fecha de compra:	_____

Desecho del producto al final de su vida útil

ViewSonic es respetuoso con el medioambiente y está comprometido a trabajar y vivir de una manera que sea respetuosa con el medioambiente. Gracias por ser parte de una forma de Computación más Inteligente y más Verde. Visite el sitio web de ViewSonic para saber más.

EE.UU. y Canadá: http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

Europa: http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/

Taiwán: http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

1. Desembalaje e instalación

1.1. Desembalaje

- Este producto está empaquetado en una caja de cartón junto con sus accesorios estándar.
- Cualquier otro accesorio opcional se incluye en paquetes independientes.
- Debido al tamaño y peso de esta pantalla, es recomendable que la muevan dos personas.
- Después de abrir la caja de cartón, asegúrese de que el contenido se encuentra en buen estado y no falta nada.

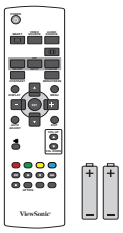
1.2. Contenido del paquete

Compruebe que ha recibido los siguientes artículos con el contenido del paquete:

- Pantalla LCD
- CD ROM
- Mando a distancia y pilas AAA
- Guía de inicio rápido
- Cable de alimentación (1,8 m)
- Cable VGA (1,8 m)
- Cable RS232 (3,0 m)

Cable de señal de vídeo (Cable D-SUB a D-SUB)

Cable de RS232

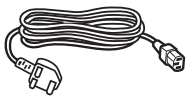


Mando a distancia y pilas AAA

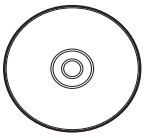
Para la Unión Europea*

Para China*

Para Norteamérica*



Para Reino Unido*



CD ROM

Guía de inicio rápido

* El cable de alimentación suministrado varía en función de la región de destino.

NOTAS:

- Asegúrese de que, sea cual sea la región de uso, utiliza un cable de alimentación conforme al voltaje de CA de la toma de corriente y que ha sido aprobado por las normativas de seguridad de un país concreto y cumple dichas normativas.
- Puede guardar la caja y el material de embalaje por sí tuviera que transportar la pantalla en otro momento.

1.3. Notas de instalación

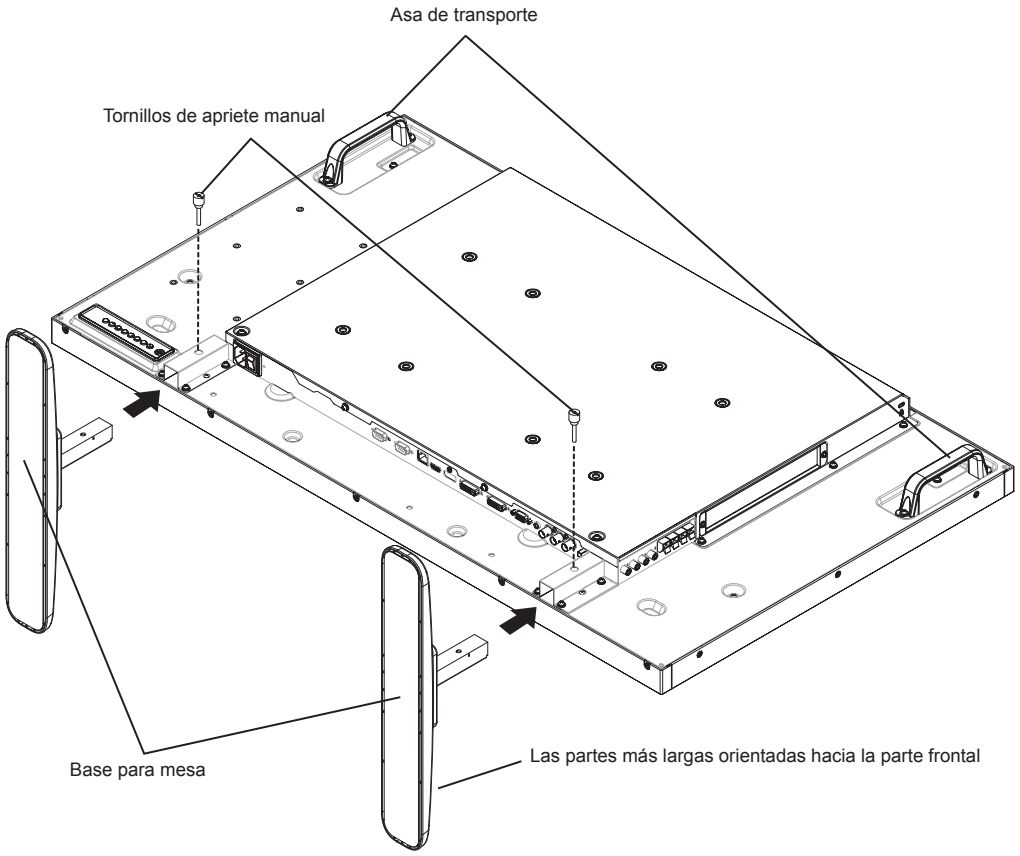
- Debido al alto consumo de energía, utilice siempre el enchufe exclusivamente diseñado para este producto. Si necesita una línea de prolongación, consulte a su agente de servicio técnico.
- El producto se debe instalar en una superficie plana para evitar que se vuelque. Se debe mantener la distancia entre la parte posterior del producto y la pared para conseguir la ventilación adecuada. No instale el producto en la cocina, en el baño o en cualquier otro lugar en el que haya mucha humedad. Si lo hace, el período de vida útil de los componentes electrónicos puede reducirse.
- El producto solamente funcionará con normalidad a una altitud inferior a 3000 metros. En lugares cuya altitud sea superior a 3000 metros se pueden experimentar algunas anomalías.

1.4. Instalar y quitar los pies para la mesa (opcional)

Para instalar los pies para la mesa:

1. Asegúrese de que la pantalla está apagada.
2. Extienda una lámina protectora en una superficie plana.
3. Agarre los asas de transporte y coloque la pantalla boca abajo en la lámina protectora.
4. Después de insertar el pie en el carilla, apriete los tornillos de ambos lados de la pantalla.

NOTA: El lado más largo del pedestal debe quedar orientado hacia la parte frontal de la pantalla.

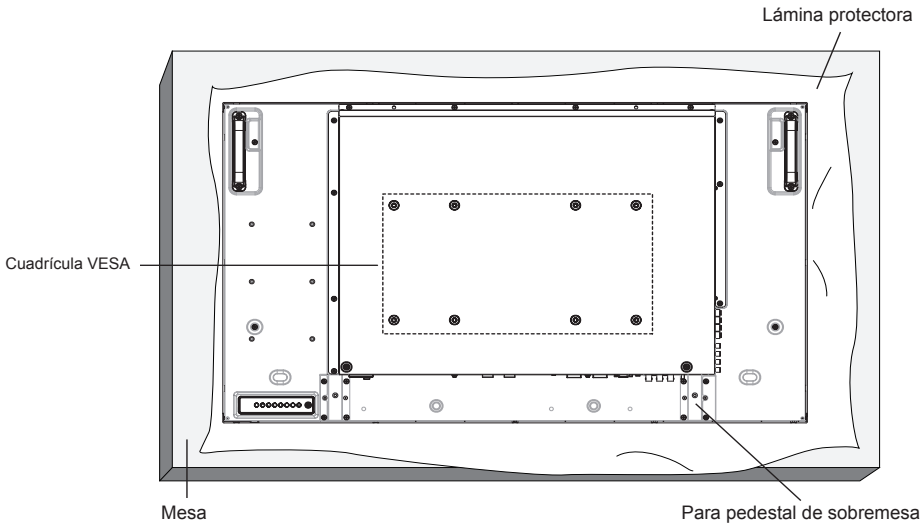


Para quitar los pies para la mesa:

1. Apague la pantalla.
2. Extienda una lámina protectora en una superficie plana.
3. Agarre los asas de transporte y coloque la pantalla boca abajo en la lámina protectora.
4. Quite los tornillos utilizando un destornillador y colóquelos en un lugar seguro para poder utilizarlos cuando lo desee.

1.5. Instalar el aparato en la pared

Para instalar esta pantalla en la pared, debe adquirir el kit estándar para instalación en pared (disponible en cualquier tienda especializada). Es recomendable utilizar una interfaz de instalación que cumpla la normativa TUV-GS y/o el estándar UL1678 de Norteamérica.



1. Extienda una lámina protectora sobre una mesa, por ejemplo la que envolvía a la pantalla en el paquete, debajo de la superficie de la pantalla de forma que esta no se arañe.
2. Asegúrese de que tiene todos los accesorios para instalar esta pantalla (soporte para pared, soporte para techo, pies para mesa, etc.).
3. Siga las instrucciones incluidas con el juego de instalación en pared. Sí nos sigue los procedimientos de instalación correctos, se pueden producir daños en el equipo o el usuario o instalador puede sufrir lesiones. La garantía del producto no cubre daños causados por una instalación inadecuada.
4. Para el kit de instalación en pared, utilice tornillos de instalación de tipo M6 (con una longitud de 10 mm superior al grosor del soporte de instalación) y apriételos de forma segura.

1.5.1. Cuadrícula VESA

CDP4260-L / CDP4262-L / CDX4652-L	400 (H) x 200 (V) mm 200 (H) x 200 (V) mm
CDP5560-L / CDP5562-L	400 (H) x 400 (V) mm 400 (H) x 200 (V) mm 200 (H) x 200 (V) mm

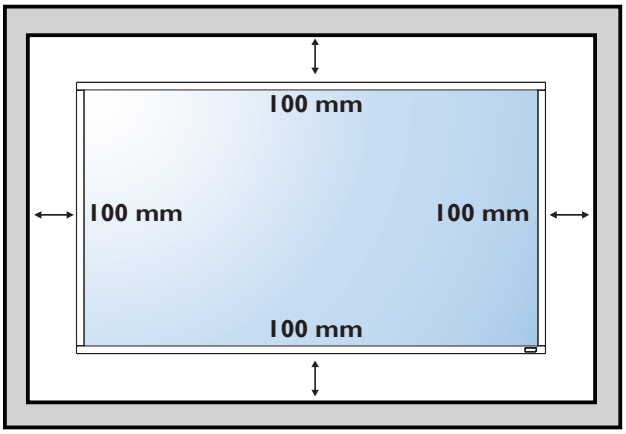
Precaución:

Para evitar que la pantalla se caiga:

- Si instala la pantalla en la pared o en el techo, es recomendable hacerlo con soportes metálicos que puede adquirir en cualquier tienda especializada. Para obtener instrucciones de instalación detalladas, consulte la guía incluida con el soporte correspondiente.
- Para reducir la probabilidad de lesiones y daños provocados por la caída de la pantalla en caso de un terremoto u otros desastres naturales, pregunte al fabricante del soporte cuál es la ubicación de instalación más adecuada.

Requisitos de ventilación de la carcasa

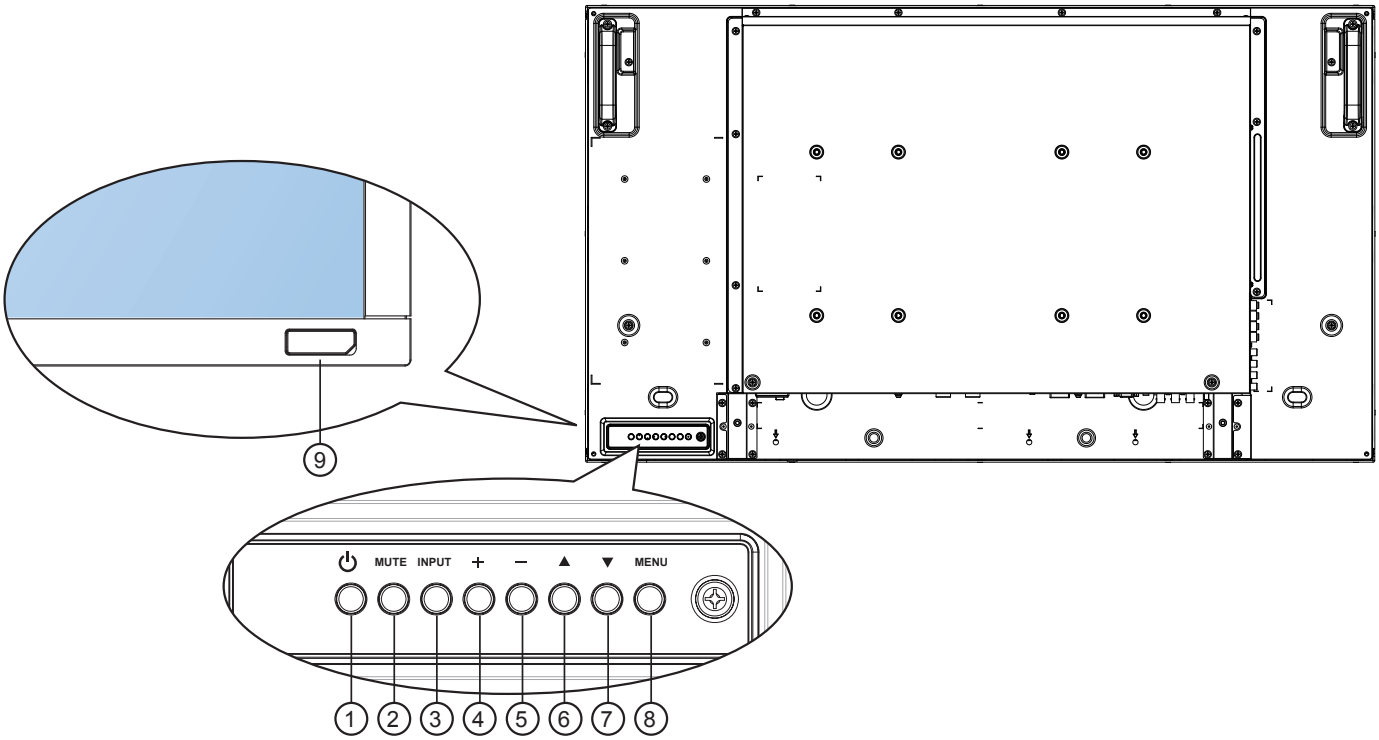
Para permitir la disipación del calor, deje un espacio suficiente entre los objetos de alrededor tal y como se muestra en el diagrama siguiente.



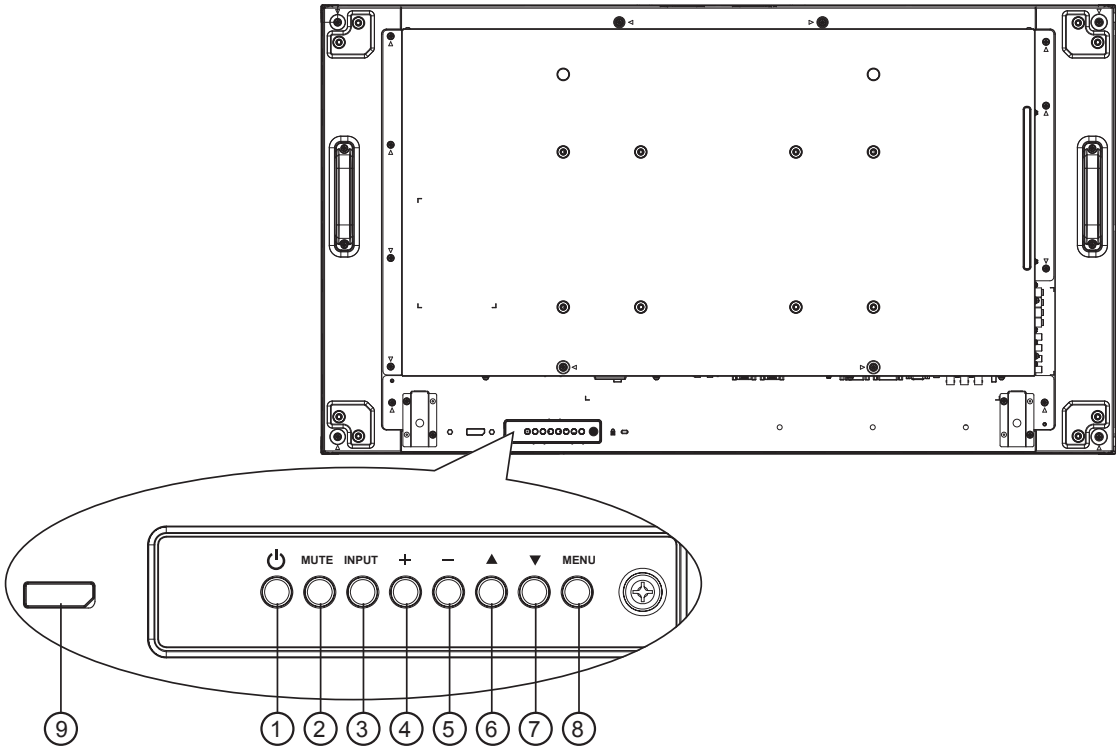
2. Componentes y funciones

2.1. Panel de control

CDP4260-L/CDP4262-L/CDP5560-L/CDP5562-L:



CDX4652-L:



① **Botón POWER**
Utilice este botón para encender la pantalla o activar el estado de espera en la misma.

② **Botón MUTE**
Permite ACTIVAR y DESACTIVAR el silencio de audio.

③ **Botón INPUT**
Utilice este botón para seleccionar la fuente de entrada.

④ **Botón [+]**
Permite amentar el ajuste mientras el menú OSD está activo o amentar el nivel de salida de audio cuando dicho menú está inactivo.

- Utilice el botón [**ESTABLECER**] del menú en pantalla.

⑤ **Botón [—]**
Permite reducir el ajuste mientras el menú OSD está activo o reducir el nivel de salida de audio cuando dicho menú está inactivo.

⑥ **Botón [▲]**
Permite mover la barra de resalte hacia arriba para ajustar el elemento seleccionado cuando el menú OSD está activo.

⑦ **Botón [▼]**
Permite mover la barra de resalte hacia abajo para ajustar el elemento seleccionado cuando el menú OSD está activo.

⑧ **Botón MENU**
Permite volver al menú anterior cuando el menú OSD está activo o activar este último menú cuando está inactivo.

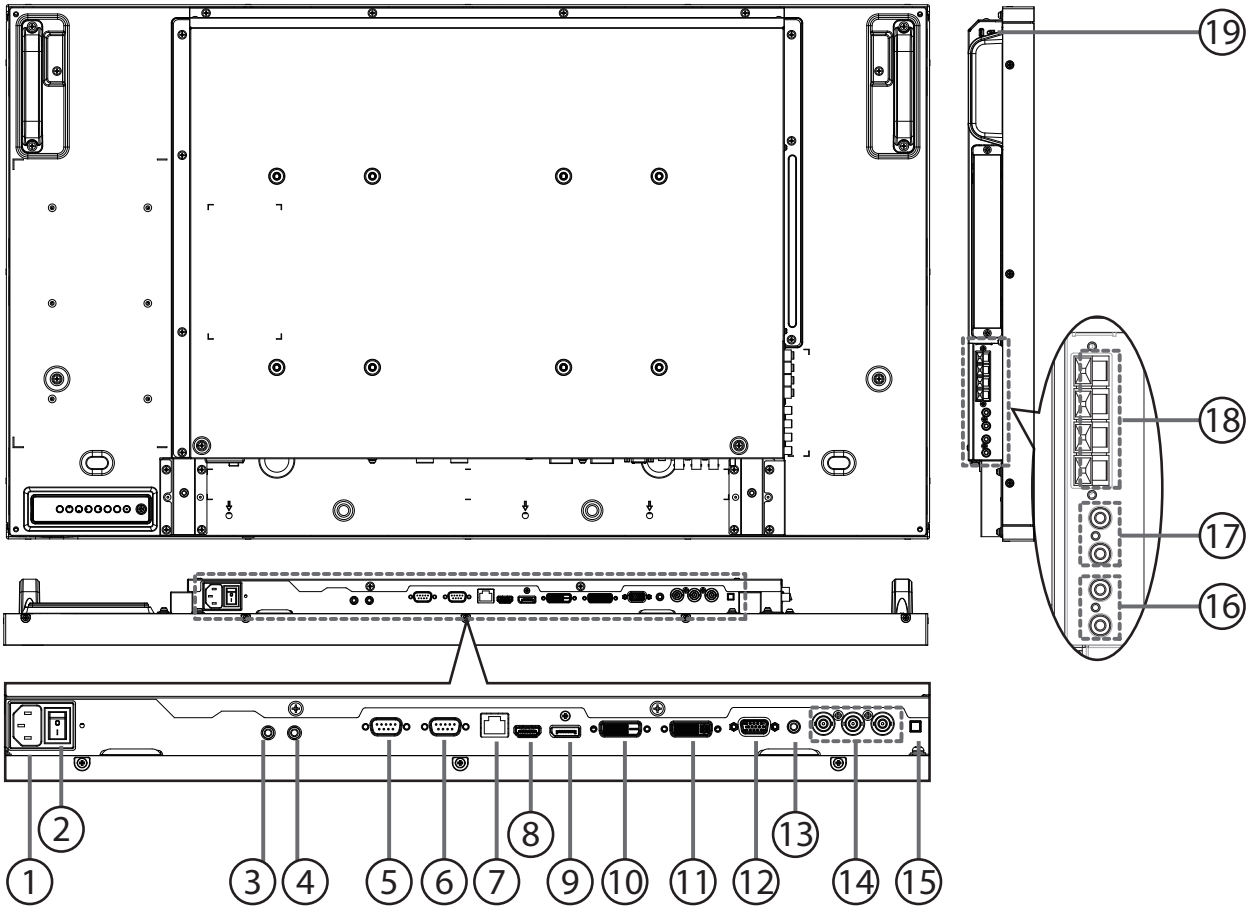
NOTA: "Modo de bloqueo del control del teclado"
Esta función deshabilita completamente el acceso a todas las funciones del control del teclado. Para habilitar o deshabilitar el bloqueo del control de teclado, mantenga presionados simultáneamente los botones [+] y [—] durante más de 3 (tres) segundos.

⑨ **Sensor del mando a distancia e indicador de estado de alimentación**

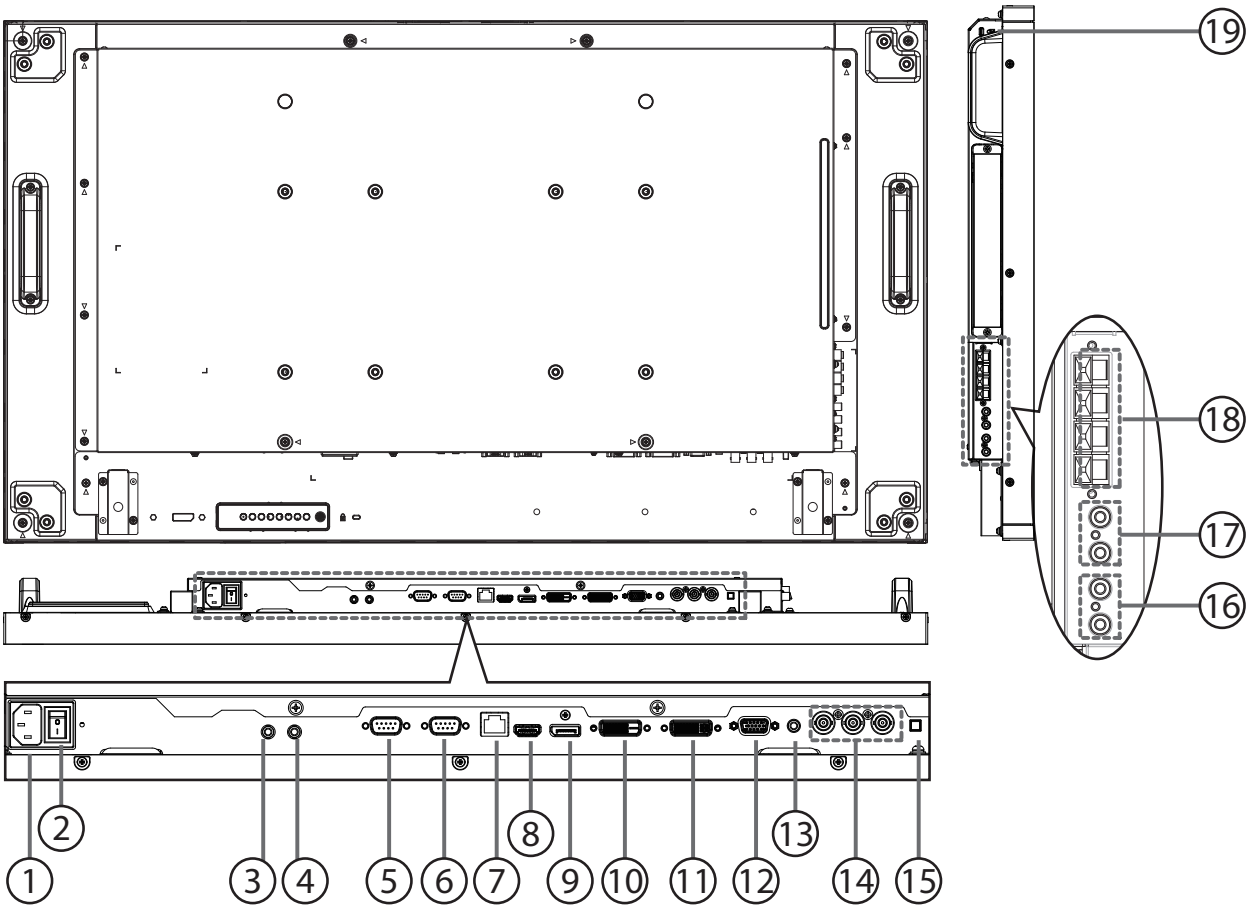
- Recibe las señales de órdenes del mando a distancia.
- Indica el estado de funcionamiento de la pantalla:
  - Se ilumina en verde cuando la pantalla está encendida.
  - Se ilumina en color rojo cuando la pantalla se encuentra en el modo de espera.
  - Se ilumina en ámbar cuando la pantalla entra en el modo APM.
  - Cuando {**PROGRAMA**} está habilitado, la luz parpadea en verde y rojo.
  - Si la luz parpadea en rojo, indica que se ha detectado un error.
  - Se apaga cuando la fuente de alimentación de la pantalla se desconecta.

2.2. Terminales de entrada y salida

CDP4260-L/CDP4262-L/CDP5560-L/CDP5562-L:



CDX4652-L:



① **ENTRADA DE CA**
Entrada de alimentación de CA de la toma de corriente.

② **CONMUTADOR DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL**
Encienda o apague la alimentación principal.

③ **ENTRADA IR** / ④ **SALIDA IR (3,5 mm)**
Salida y entrada de la señal IR para la función de derivación.

NOTAS:

- El sensor del mando a distancia de esta pantalla dejará de funcionar si se enchufa el conector [**ENTRADA IR**].
- Para controlar remotamente el dispositivo de A/V a través de esta pantalla, consulte la página 14 para obtener información sobre la conexión **Paso a través IR**.

⑤ **SALIDA RS232C**
Salida de red RS232C para la función de derivación.

⑥ **ENTRADA RS232C**
Entrada de red RS232C para la función de derivación.

⑦ **RJ-45**
Conexión de puerto LAN desde el dispositivo OPS.

⑧ **ENTRADA HDMI**
Entrada de audio y vídeo HDMI.

⑨ **DisplayPort**
Entrada DisplayPort.

⑩ **ENTRADA DVI**
Entrada de vídeo DVI-D.

⑪ **SALIDA DVI / SALIDA VGA**
Salida de vídeo DVI o VGA.

⑫ **ENTRADA VGA (D-Sub)**
Entrada de vídeo VGA.

⑬ **ENTRADA DE AUDIO VGA**
Entrada de audio para fuente VGA (conector estéreo de 3,5 mm).

⑭ **ENTRADA DE COMPONENTES (BNC)**
Entrada de fuente de vídeo YPbPr de componentes.

⑮ **CONMUTADOR DE ALTAVOCES**
Control de activación y desactivación de los altavoces internos (CDP4260-L/CDP4262-L/CDP5560-L/CDP5562-L).
Control de activación y desactivación de los altavoces externos (CDX4652-L).

⑯ **ENTRADA DE AUDIO**
Entrada de audio procedente de un dispositivo de AV externo (RCA).

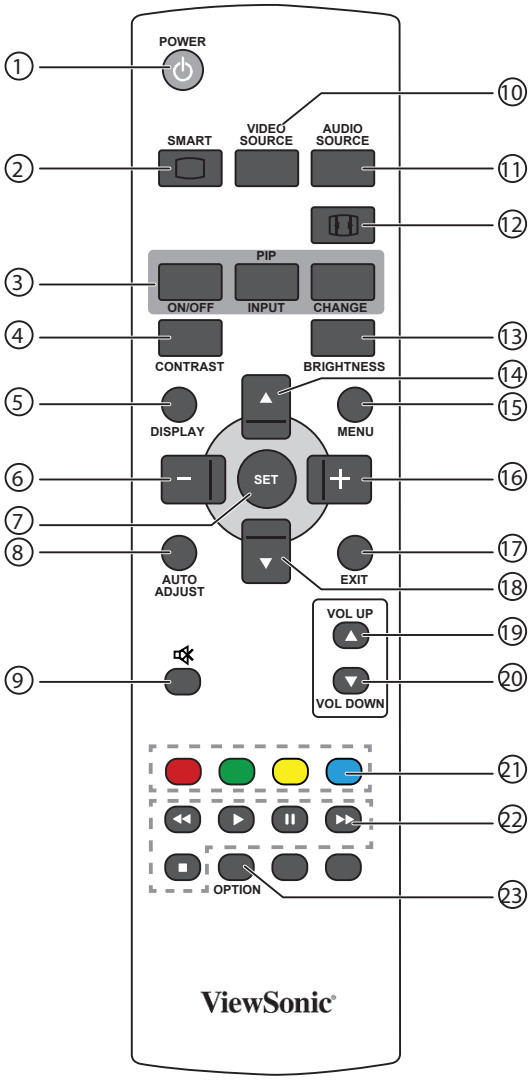
⑰ **SALIDA DE AUDIO (RCA)**
Salida de audio desde el conector ENTRADA DE AUDIO a un dispositivo de AV externo.

⑱ **SALIDA DE ALTAVOCES**
Salida para los altavoces externos.

⑲ **BLOQUEO KENSINGTON**
Se utiliza para seguridad y evitar el robo.

2.3. Mando a distancia

2.3.1. Funciones generales



① **Botón [POWER]**
Presione este botón para encender la pantalla desde el modo de espera. Presiónelo de nuevo para apagarla y volver a activar el modo de espera.

② **Botón [SMART]**
Presione este botón para activar el menú Elegante. Presione el botón [▲] o [▼] para seleccionar opciones de menú. Presione el botón [**SET**] para confirmar la selección y salir de la misma.
- **Estándar**: se utiliza para imágenes normales (configuración de fábrica).
- **Alto brillo**: se utiliza para imágenes en movimiento como por ejemplo vídeo.
- **sRGB**: se utiliza para imágenes basadas en texto.

③ **Botón [PIP] (Imagen en imagen)**
[ON/OFF]: permite ACTIVAR y DESACTIVAR el modo PIP.
[INPUT]: Permite seleccionar la señal de entrada para la imagen secundaria.
[CHANGE]: permite alternar entre la imagen principal y la imagen secundaria.

④ **Botón [CONTRAST]**
Presione este botón para activar el menú Contraste. Presione [+] o [—] para ajustar el valor. Presione el botón [**MENU**] para confirmar la selección y salir.

⑤ **Botón [DISPLAY]**
Presione este botón para activar o desactivar el menú OSD de información mostrado en la esquina superior derecha de la pantalla.

⑥ **Botón [—]**
- Presione este botón para mover la selección hacia la izquierda en el menú OSD.
- Presione este botón para disminuir el valor en el menú OSD.
- Presione este botón para mover la imagen secundaria hacia la izquierda en el modo PIP.

⑦ **Botón [SET]**
Presione este botón para activar el valor dentro del menú OSD.

⑧ **Botón [AUTO ADJUST]**
Presione este botón para ejecutar la función Auto ajuste.
NOTA: este botón solamente funciona con la entrada VGA.

⑨ **[ ] Botón [MUTE]**
Presione este botón para activar o desactivar la función de silencio.

⑩ **Botón [NIDEO SOURCE]**
Presione este botón para cambiar al menú Fuente de vídeo. Presione el botón [▲] o [▼] para seleccionar una de las siguientes fuentes de vídeo disponibles: **Displayport**, **DVI-D**, **VGA**, **HDMI**, **Componentes** o **Vídeo** . Presione el botón [**ESTABLECER**] para confirmar la selección y salir.

⑪ **Botón [AUDIO SOURCE]**
Presione este botón para cambiar al menú Fuente de audio. Presione el botón [▲] o [▼] para seleccionar una de las siguientes fuentes de audio: **Displayport**, **HDMI**, **Audio1** o **Audio2**. Presione el botón [**SET**] para confirmar la selección y salir.

⑫ **Botón Formato de imagen**
Presione este botón para cambiar la relación de aspecto de la pantalla.
- Opciones disponibles para una señal de PC: **COMPLETA**, **NORMAL**, **PERSONALIZADA** y **REAL**.
- Opciones disponibles para una señal de vídeo: **COMPLETA**, **NORMAL**, **DINÁMICA**, **PERSONALIZADA**, **REAL** y **21:9**.

⑬ **Botón [BRIGHTNESS]**
Presione este botón para cambiar al menú Brillo. Presione [+] o [—] para ajustar el valor. Presione el botón [**MENU**] para confirmar la selección y salir.

⑭ **Botón [▲]**
- Presione este botón para mover la selección hacia arriba en el menú OSD.
- Presione este botón para mover la imagen secundaria hacia arriba en el modo PIP.

⑮ **Botón [MENU]**
Presione este botón para activar y desactivar el menú OSD.

⑯ **Botón [+]**
- Presione este botón para mover la selección hacia la derecha en el menú OSD.
- Presione este botón para aumentar el valor en el menú OSD.
- Presione este botón para mover la imagen secundaria hacia la derecha en el modo PIP.

⑰ **Botón [EXIT]**
Presione este botón para volver al menú OSD anterior.

⑱ **Botón [▼]**
- Presione este botón para mover la selección hacia abajo en el menú OSD.
- Presione este botón para mover la imagen secundaria hacia abajo en el modo PIP.

⑲ **Botón [VOL UP]**
Presione este botón para subir el nivel de salida de audio.

⑳ **Botón [VOL DOWN]**
Presione este botón para bajar el nivel de salida de audio.

㉑ **Botones COLOR (CDP/CDX no admitidos)**
Permiten seleccionar tareas u opciones.

㉒ **Botones PLAY (CDP/CDX no admitidos)**
Permiten controlar la reproducción de los archivos multimedia.

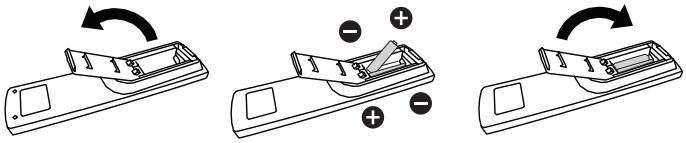
㉓ **Botón [OPTION] (CDP/CDX no admitidos)**
Permite acceder a las opciones disponibles actualmente y a los menús de imagen y sonido.

2.3.2. Insertar las pilas en el mando a distancia

El mando a distancia recibe alimentación a través de dos pilas de tipo AAA de 1,5 V.

Para instalar o quitar las pilas:

1. Presione y, a continuación, deslice la tapa para abrirla.
2. Alinee las pilas conforme a las indicaciones (+) y (−) que se encuentran dentro del compartimento de dichas pilas.
3. Vuelva a colocar la tapa.



Precaución:

El uso incorrecto de pilas puede provocar fugas. Asegúrese de seguir las instrucciones que se indican a continuación:

- Coloque pilas de tipo “AAA” haciendo coincidir los signos (+) y (–) de cada una de ellas con los signos (+) y (–) del compartimento de las mismas.
- No mezcle tipos diferentes de pilas.
- No mezcle pilas nuevas y usadas, ya que se reducirá el período de vida útil de las mismas o se producirán fugas en ellas.
- Quite las pilas gastadas inmediatamente para evitar fugas del líquido en el compartimento de las mismas. No toque el ácido de las pilas expuesto ya que puede dañar su piel.

NOTA: Si piensa que no va a utilizar el mando a distancia durante un prolongado período de tiempo, quite las pilas.

2.3.3. Usar el mando a distancia

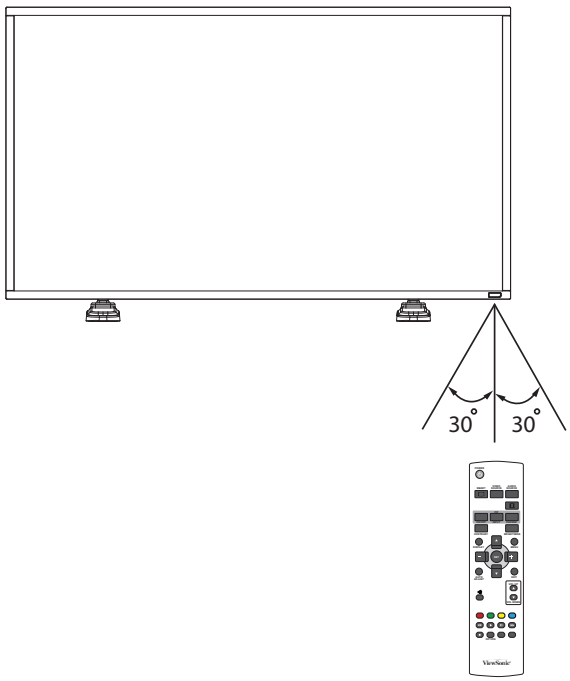
- No lo someta a impactos fuertes.
- No derrame agua ni ningún otro líquido sobre el mando a distancia. Si el mando a distancia se moja, límpielo con un paño seco inmediatamente.
- Evite la exposición al calor y al vapor.
- No abra el mando a distancia excepto para instalar las pilas.

2.3.4. Alcance de funcionamiento del mando a distancia

Apunte con la parte superior del mando a distancia al sensor del mando a distancia de la pantalla cuando presione un botón.

Utilice el mando a distancia a una distancia no superior a 10 m (33 pies) del sensor de la pantalla con un ángulo horizontal y vertical inferior a 30 grados.

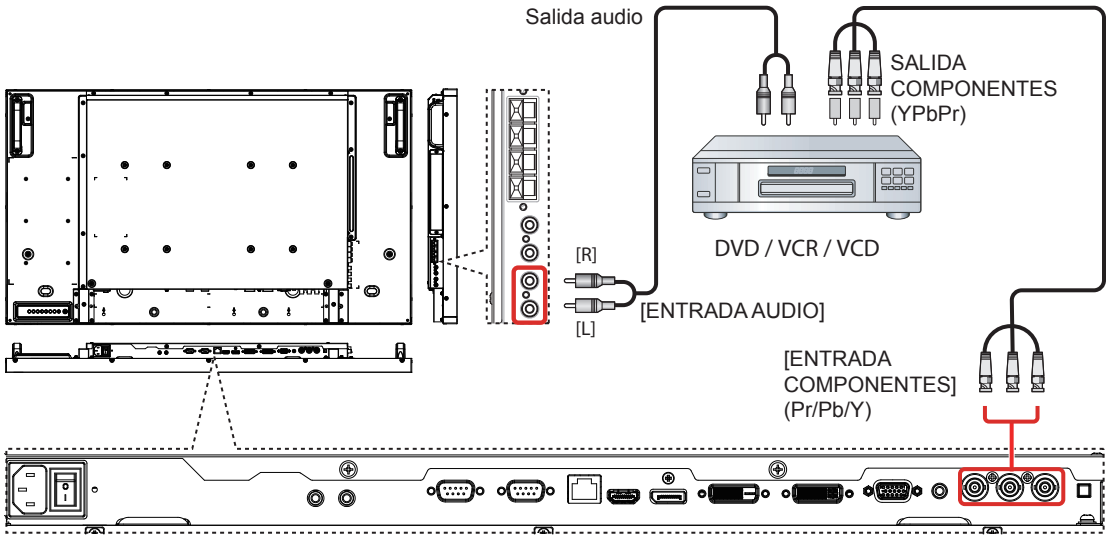
NOTA: El mando a distancia puede no funcionar correctamente cuando la luz directa del sol o una luz intensa incide sobre el sensor del mando a distancia que se encuentra en la pantalla, o cuando hay un obstáculo en la trayectoria de la trasmisión de la señal.



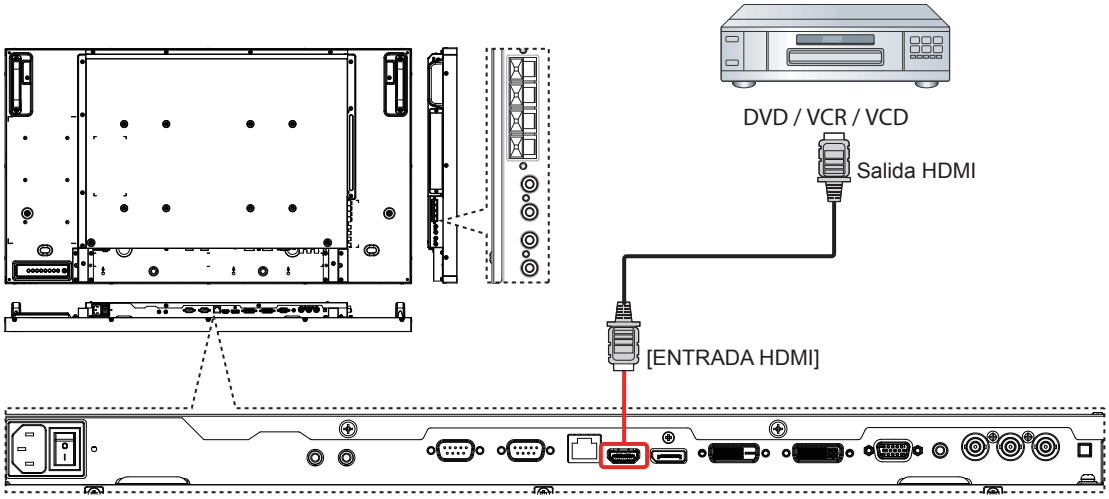
3. Conectar equipos externos

3.1. Conectar un equipo externo (DVD/VCR/VCD)

3.1.1. Utilizar la entrada de vídeo COMPONENTES

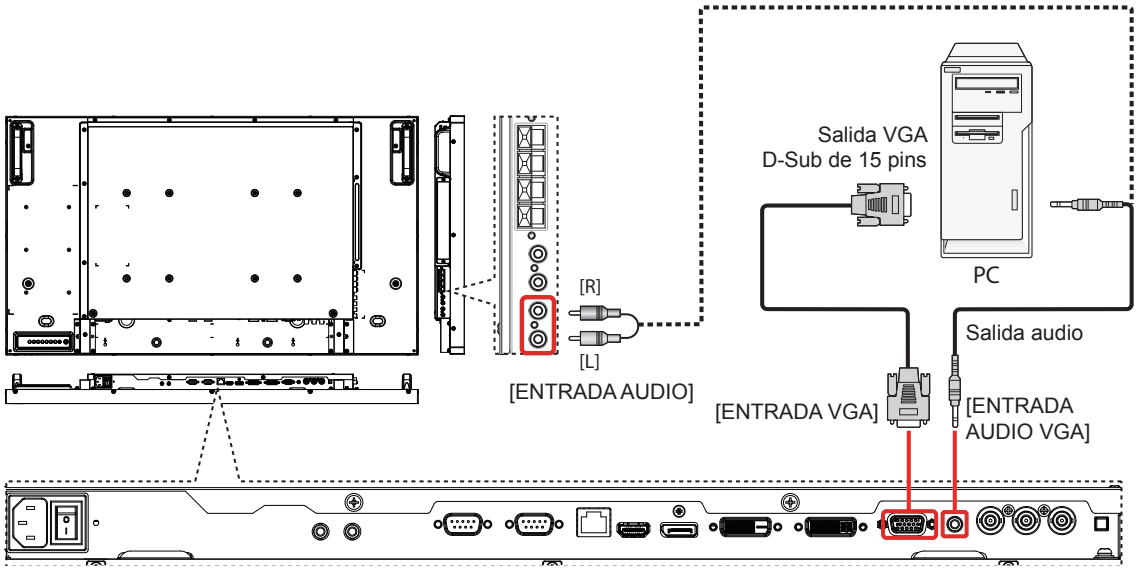


3.1.2. Utilizar la entrada de vídeo HDMI

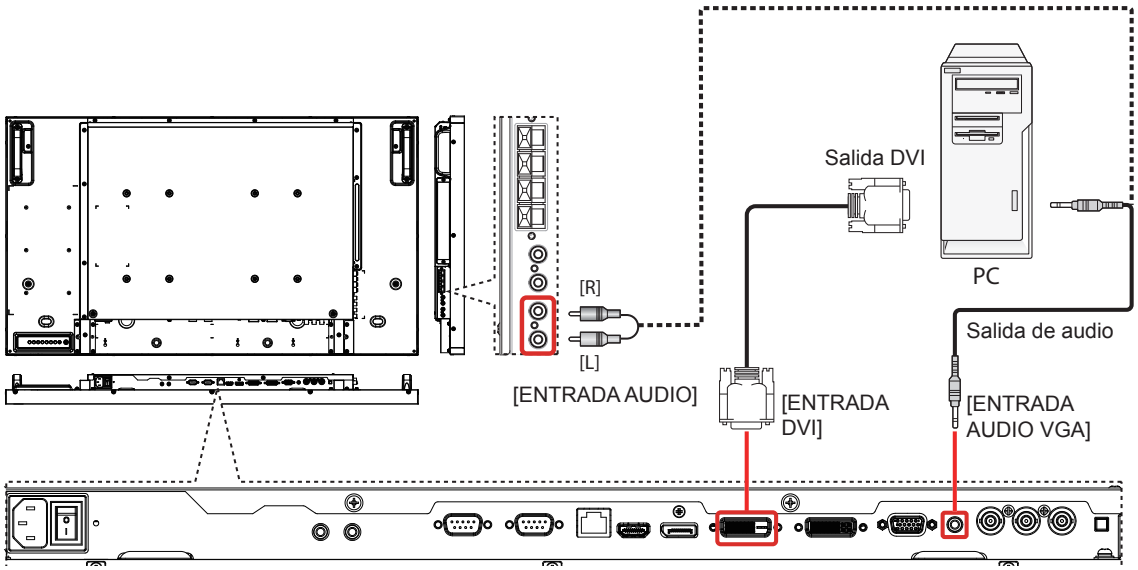


3.2. Conectar su PC

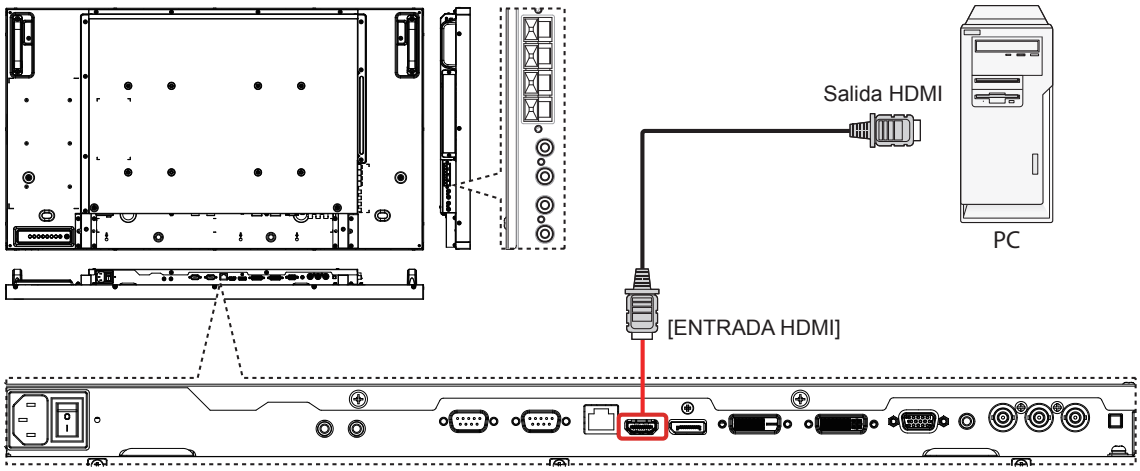
3.2.1. Utilizar la entrada VGA



3.2.2. Utilizar la entrada DVI

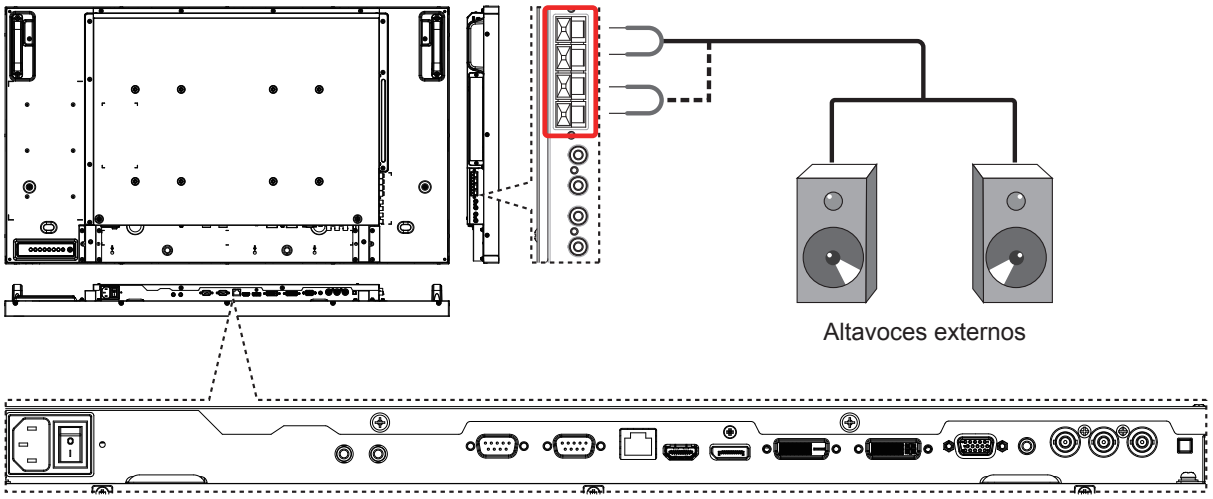


3.2.3. Utilizar la entrada HDMI

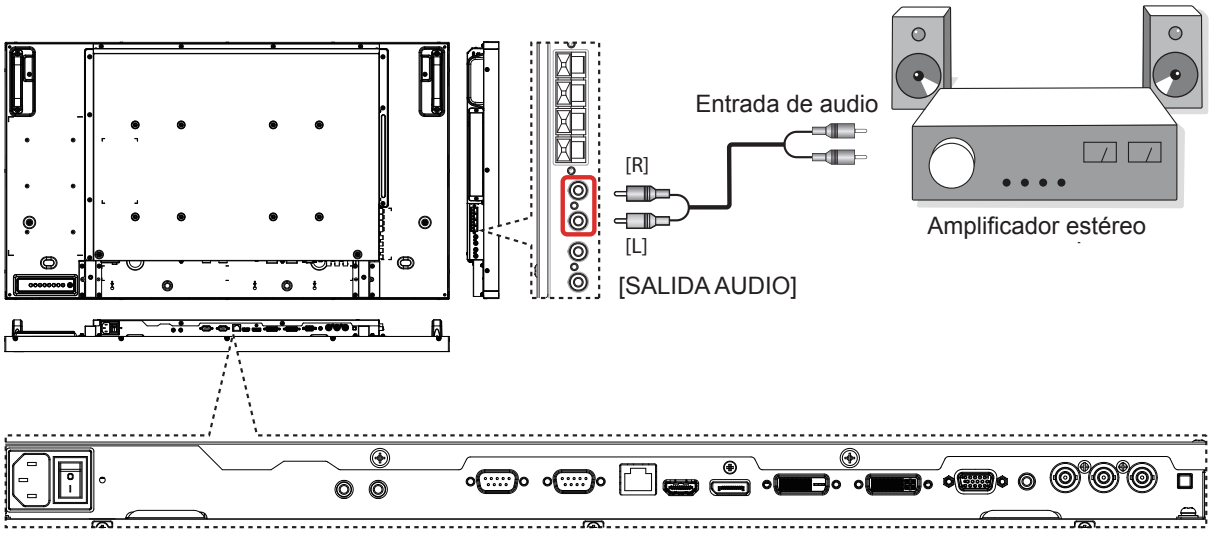


3.3. Conectar un equipo de audio

3.3.1. Conectar altavoces externos



3.3.2. Conectar un dispositivo de audio externo



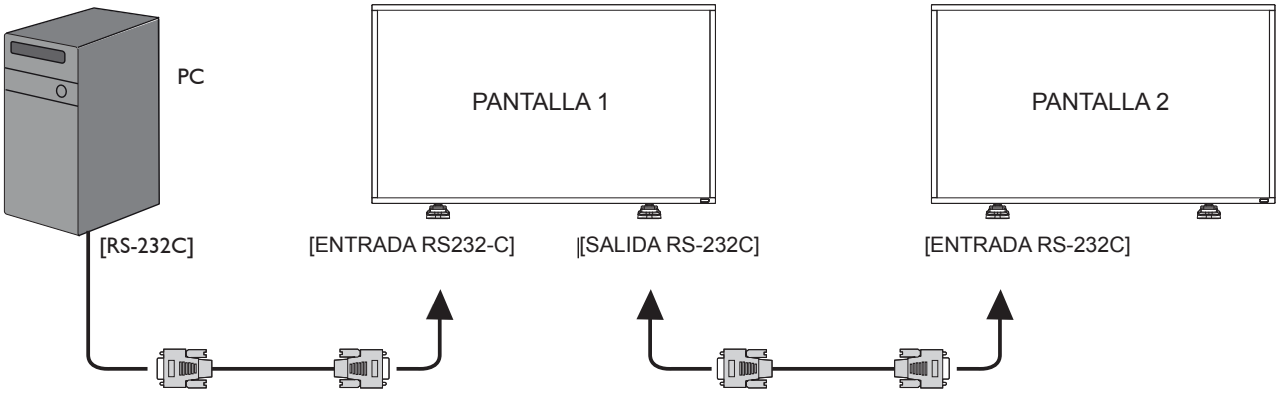
3.4. Conectar varias pantallas en una configuración en cadena

Puede interconectar varias pantallas para crear una configuración en cadena para aplicaciones como un mural de vídeo.

NOTA: Se pueden utilizar hasta 25 (5x5) pantallas en una configuración en cadena.

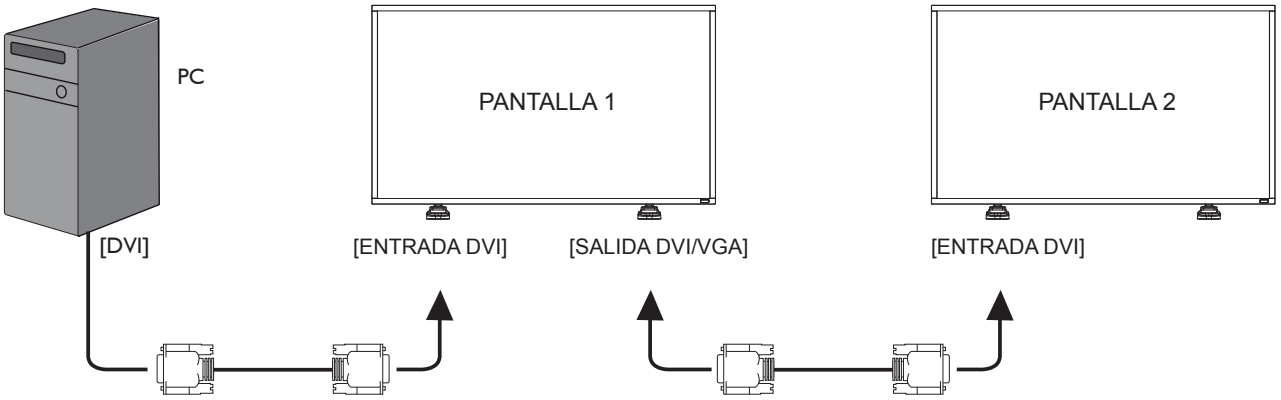
3.4.1. Conexión de control de la pantalla

Inserte el conector [SALIDA RS232C] de la PANTALLA 1 en el conector [ENTRADA RS232C] de la PANTALLA 2.



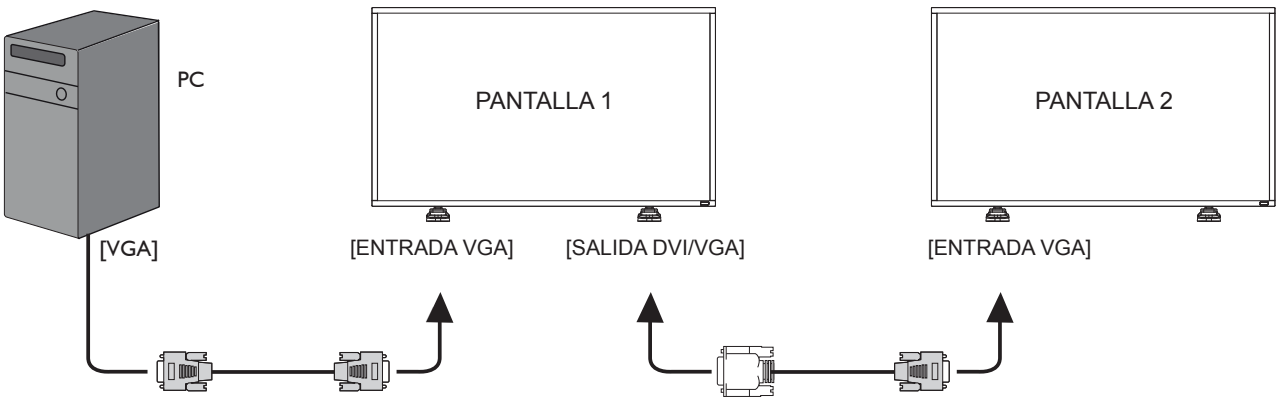
3.4.2. Conexión de vídeo digital

Inserte el conector [SALIDA DVI / SALIDA VGA] de la PANTALLA 1 en el conector [ENTRADA DVI] de la PANTALLA 2.

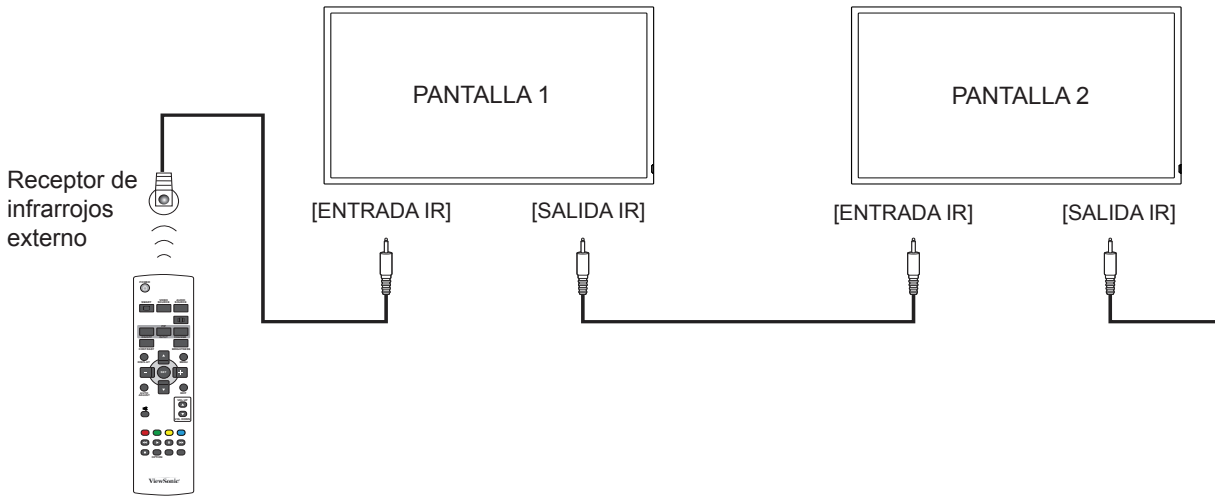


3.4.3. Conexión de vídeo analógico

Inserte el conector [SALIDA DVI / SALIDA VGA] de la PANTALLA 1 en el conector [ENTRADA VGA] de la PANTALLA 2.

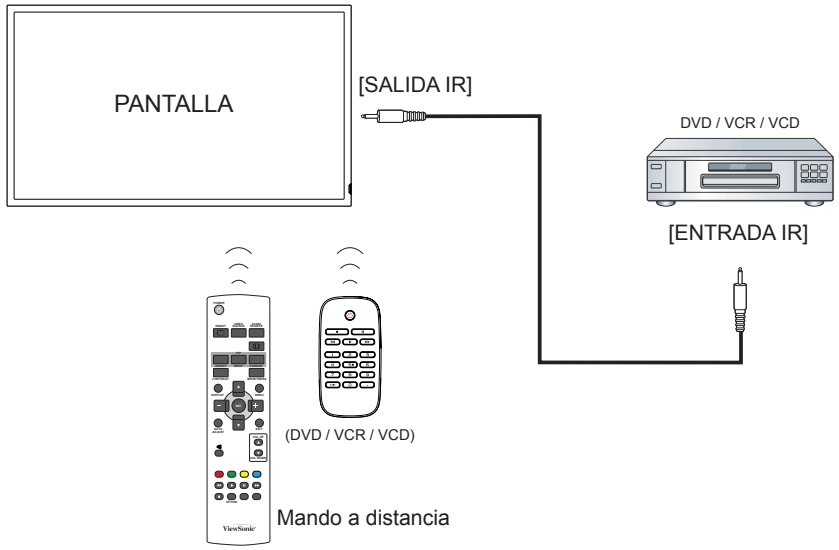


3.4.4. Conexión IR (opcional)



NOTA: El sensor del mando a distancia de esta pantalla dejará de funcionar si se enchufa el conector [**ENTRADA IR**].

3.5. Conexión Paso a través IR (opcional)

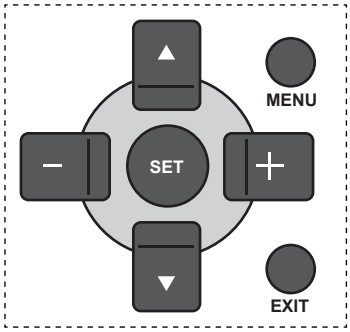


4. Menú OSD

A continuación se muestra una presentación general de la estructura del menú en pantalla (OSD). Puede usarla como referencia siempre que quiera ajustar la pantalla.

4.1. Recorrer el menú OSD

4.1.1. Recorrer el menú OSD con el mando a distancia



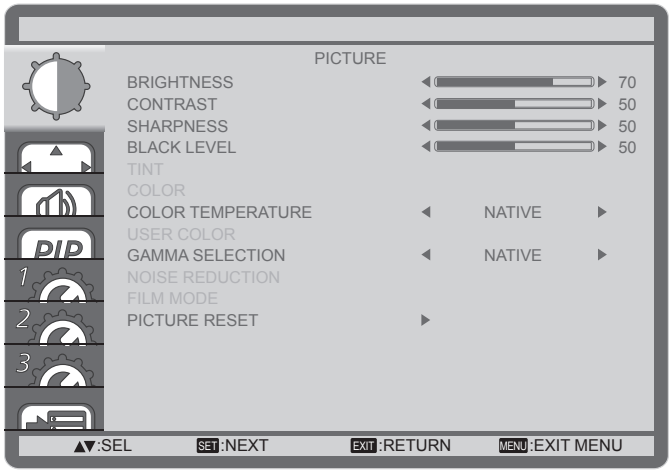
1. Presione el botón [**MENU**] del mando a distancia para mostrar el menú OSD.
2. Presione el botón [▲] o [▼] para elegir el elemento que desee ajustar.
3. Presione el botón [**SET**] para entrar en el submenú.
4. En el submenú, presione el botón [▲] o [▼] para cambiar de elemento y presione el botón [+] o [—] para ajustar la configuración. Si hay un submenú, presione el botón [**SET**] para entrar en él.
5. Presione el botón [**EXIT**] para volver al menú anterior o el botón [**MENU**] para salir del menú OSD.

4.1.2. Recorrer el menú OSD mediante los botones de control de la pantalla

1. Presione el botón [**MENU**] para mostrar el menú OSD.
2. Presione el botón [+] o [—] para elegir el elemento que desee ajustar.
3. Presione el botón [**SOURCE**] para entrar en el submenú.
4. En el submenú, presione el botón [▲] o [▼] para cambiar de elemento y presione el botón [+] o [—] para ajustar la configuración. Si hay un submenú, presione el botón [**SOURCE**] para entrar en él.
5. Presione el botón [**MENU**] para volver al menú anterior o el botón [**MENU**] varias veces salir del menú OSD.

4.2. Información general del menú OSD

4.2.1. Menú IMAGEN



BRILLO

Permite ajustar el brillo general de la imagen cambiando la intensidad de la retroiluminación del panel LCD.

CONTRASTE

Permite perfeccionar la calidad de la imagen. Las partes negras de la imagen se vuelven más oscuras y las partes blancas más claras.

NITIDEZ

Permite mejorar el detalle de la imagen.

NIVEL DE NEGRO

Permite cambiar el brillo de la imagen.

MATIZ

Utilice el botón [+] o [—] para realizar el ajuste Presione el botón [+] y el color del tono de piel se volverá ligeramente verde. Presione el botón [—] y el color del tono de piel se volverá ligeramente púrpura.

NOTA: Este elemento solamente funciona con las entradas **HDMI** (modo Vídeo), **Vídeo** y **YPbPr**.

COLOR

Permite aumentar o reducir la intensidad de los colores de la imagen.

NOTA: Este elemento solamente funciona con las entradas **HDMI** (modo Vídeo), **Vídeo** y **YPbPr**.

TEMPERATURA DE COLOR

Permite seleccionar una temperatura de color para la imagen. Una temperatura de color baja tendrá un tono rojizo, mientras que una temperatura de color más alta dará lugar a un tono más azulado.

Las opciones disponibles son: {**3000K**} / {**4000K**} / {**5000K**} / {**6500K**} / {**7500K**} / {**9300K**} / {**10000K**} /**ESTÁNDAR**} / {**USUARIO**}.

COLOR DEL USUARIO

Con esta función puede ajustar los tonos de color de la imagen de forma precisa cambiando los parámetros R (rojo), G (verde) y B (azul) independientemente.

NOTA: Este elemento solamente se aplica cuando la opción {**TEMPERATURA COLOR**} se establece en {**USUARIO**}.

SELECCIÓN GAMMA

La función Gamma controla el brillo general de la imagen. Las imágenes que no se corrigen correctamente pueden mostrarse demasiado claras o demasiado oscuras, por lo que controlar la función gama correctamente puede influir considerablemente en la calidad general de la imagen de la pantalla.

Las opciones disponibles son: {**ESTÁNDAR**} / {**2.2**} / {**2.4**} / {**GAMMA S**}.

REDUCCIÓN DE RUIDO

Permite quitar el ruido de la imagen. Puede seleccionar un nivel de reducción de ruidos adecuado.

Las opciones disponibles son: {**DESACTIVADA**}, {**BAJA**}, {**MEDIA**} y {**ALTA**}.

NOTA: Este elemento solamente funciona con las entradas **HDMI** (modo Vídeo), **Vídeo** y **YPbPr**.

MODO PELÍCULA

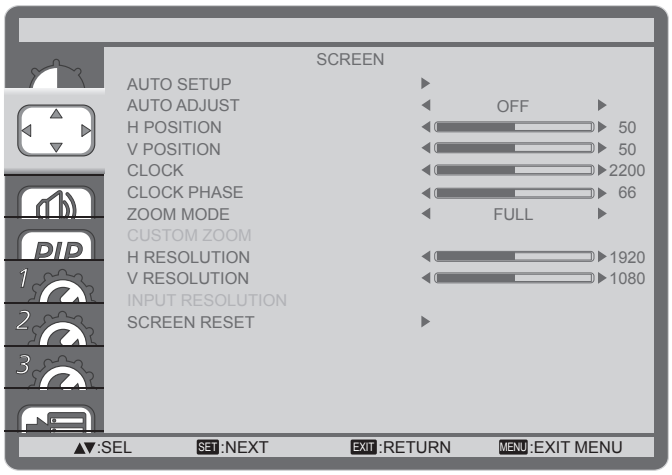
Permite activar o desactivar la función de conversión de fotogramas en el modo de película.

- {**AUTOMÁTICO**}: esta opción habilitada la función de conversión de fotogramas en el modo de película para películas e imágenes en movimiento. La pantalla convierte un formato de señal de entrada de 24 fotogramas por segundo (24 fps) a un formato de señal de vídeo de DVD. Una vez habilitada esta función, es recomendable establecer la función {**CONVERSIÓN ESCANEADO**} en {**PROGRESIVO**}.
- {**DESACTIVADO**}: esta opción deshabilitada función de conversión de fotogramas en el modo de película. Este modo es adecuado para transmitir TV y señales VCR.

RESTABLECER IMAGEN

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú Imagen.

4.2.2. Menú PANTALLA



AJUSTES AUTOMÁTICOS

Utilice esta función para permitir que la pantalla optimice automáticamente la visualización de la imagen de entrada VGA.

NOTA: Este elemento solamente funciona con la entrada **VGA**.

AJUSTE AUTOMÁTICO

Permite a la pantalla detectar y mostrar fuentes de señal disponibles automáticamente.

- {**ACTIVADO**}: permite establecer la pantalla para mostrar la imagen automáticamente una vez conectada la señal.
- {**DESACTIVADO**}: una vez conectada una señal, solamente se puede seleccionar manualmente.

POSICIÓN H

Presione el botón [+] o el botón [—] para mover la imagen hacia la derecha o hacia la izquierda, respectivamente.

POSICIÓN V

Presione el botón [+] o el botón [—] para mover la imagen hacia arriba o hacia abajo, respectivamente.

RELOJ

Permite ajustar el ancho de la imagen.

NOTA: Este elemento solamente funciona con la entrada **VGA**.

FASE DE RELOJ

Permite mejorar el enfoque, la claridad y la estabilidad de la imagen.

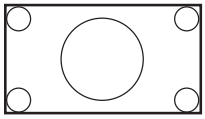
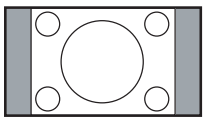
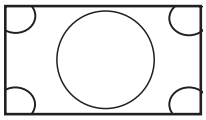
NOTA: Este elemento solamente funciona con la entrada **VGA**.

MODO DE ZOOM

Las imágenes recibidas se puede transmitir en formato 16:9 (pantalla panorámica) o el formato 4:3 (pantalla convencional). Las imágenes con formato 16:9 a veces tienen una banda negra en las partes inferior y superior de la pantalla (formato de cine).

Esta función permite optimizar la visualización de la imagen en la pantalla. Están disponibles los siguientes modos de zoom:

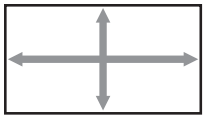
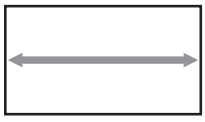
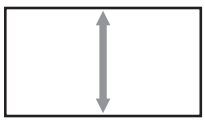
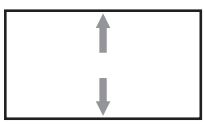
- Modo PC: {**COMPLETA**}, {**NORMAL**}, {**PERSONALIZAR**} y {**REAL**}.
- Modo Vídeo: {**COMPLETA**} / {**NORMAL**} / {**DINÁMICA**} / {**PERSONALIZADA**} / {**REAL**}.

	**OMPLETA** Este modo restaura las proporciones correctas de las imágenes transmitidas en el formato 16:9 mediante la visualización a pantalla completa.
	**NORMAL** La imagen se reproduce en formato 4:3 y una banda negra se muestra en uno de los lados de la imagen.
	**DINÁMICA** Este modo rellena toda la pantalla estirando las imágenes 4:3 de forma no proporcional.
	PERSONALIZAR Elija esta opción para aplicar la configuración de zoom personalizada en el submenú Zoom personalizado.
	REAL Este modo muestra la imagen píxel por píxel en la pantalla sin aplicar escala al tamaño original de dicha imagen.

ZOOM PERSONALIZADO

Puede utilizar esta función para personalizar aún más la configuración de zoom conforme a la imagen que desea mostrar.

NOTA: Este elemento solamente funciona cuando la opción {**MODO ZOOM**} se establece en {**PERSONALIZAR**}.

	**ZOOM** Esta opción expande los tamaños horizontal y vertical de la imagen simultáneamente.
	**ZOOM H** Esta opción expande solamente el tamaño horizontal de la imagen.
	**ZOOM V** Esta opción expande solamente el tamaño vertical de la imagen.
	POSICIÓN H Permite mover la posición horizontal de imagen hacia la izquierda o hacia la derecha.
	**POSICIÓN V** Permite mover la posición vertical de la imagen hacia arriba o hacia abajo.

RESOLUCIÓN DE ENTRADA

Permite establecer la resolución de la entrada VGA. Solamente es necesario cuando la pantalla no es capaz de detectar la resolución de entrada VGA correctamente.

NOTA: Este elemento solamente funciona con la entrada **VGA**.

Las opciones disponibles son:

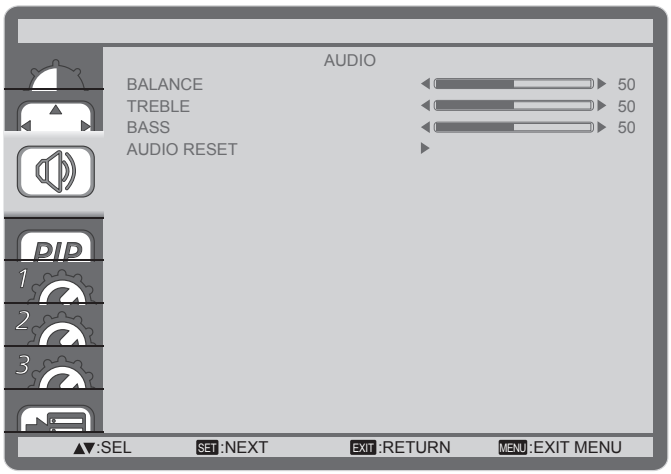
- {**1024x768**, **1280x768** y **1360x768**}
- {**1400x1050** y **1680x1050**}
- {**1600x1200** y **1920x1200**}
- {**Automático**}: determina la resolución automáticamente.

La configuración seleccionada se aplicará después de desconectar la alimentación y volverla a conectar.

RESTABLECER PANTALLA

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú **PANTALLA**.

4.2.3. Menú AUDIO



BALANCE

Permite realzar el balance de salida de audio izquierdo o derecho.

AGUDOS

Permite aumentar o reducir los sonidos de tonos más altos.

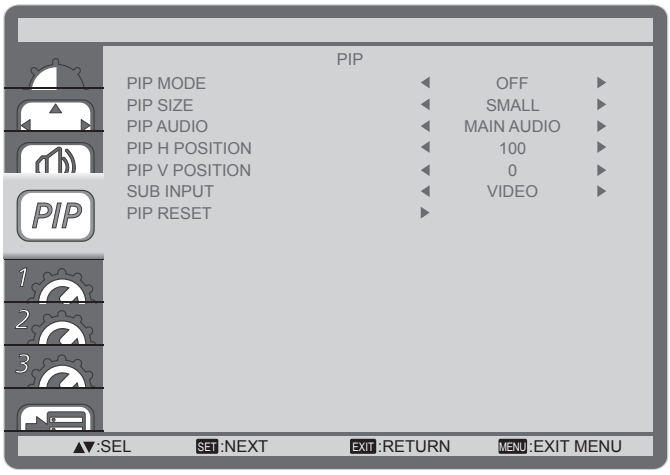
GRAVES

Permite aumentar o reducir los sonidos de tonos más bajos.

RESTABLECER AUDIO

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú **AUDIO**.

4.2.4. Menú PIP



MODO PIP

Permite seleccionar el modo PIP (Imagen en imagen)

Las opciones disponibles son: {**DESACTIVADO**}, {**PIP**}, {**POP**}, {**ASPECTO SBS**} y {**PBP COMPLETO**}.

TAMAÑO DE PIP

Permite seleccionar el tamaño de la imagen secundaria en el modo PIP (Imagen en imagen).

Las opciones disponibles son: {**PEQUEÑO**}, {**MEDIO**} y {**GRANDE**}.

AUDIO DE PIP

Permite seleccionar la fuente de audio el modo PIP (Imagen en imagen).

- {**AUDIO PRINCIPAL**}: permite seleccionar el audio de la imagen principal.
- {**AUDIO SECUNDARIO**}: permite seleccionar el audio de la imagen secundaria.

POSICIÓN HORIZONTAL PIP

Permite ajustar la posición horizontal de la imagen secundaria.

POSICIÓN VERTICAL PIP

Permite ajustar la posición vertical de la imagen secundaria.

ENTRADA SECUNDARIA

Permite seleccionar la señal de entrada para la imagen secundaria.

RESTABLECER PIP

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú **PIP**.

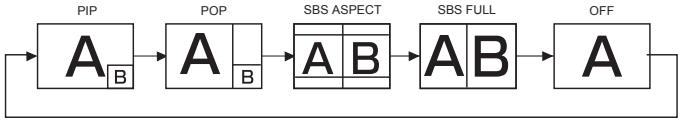
NOTAS:

- La función PIP solamente está disponible para ciertas combinaciones de fuentes de señal tal y como se muestra la tabla siguiente.
- La disponibilidad de la función PIP también dependerá de la resolución de la señal de entrada que se esté utilizando.

Imagen principal / Imagen secundaria	DVI	VGA	HDMI	YPbPr	Vídeo	DP
DVI	X	O	X	O	O	X
VGA	O	X	O	X	X	O
HDMI	X	O	X	O	O	X
YPbPr	O	X	O	X	X	O
Vídeo	O	X	O	X	X	O
DP	X	O	X	O	O	X

O: función PIP disponible, **X**: función PIP no disponible)

Presione el botón [**ACTIVAR/DESACTIVAR PIP**] del mando a distancia para cambiar el modo según la secuencia siguiente:



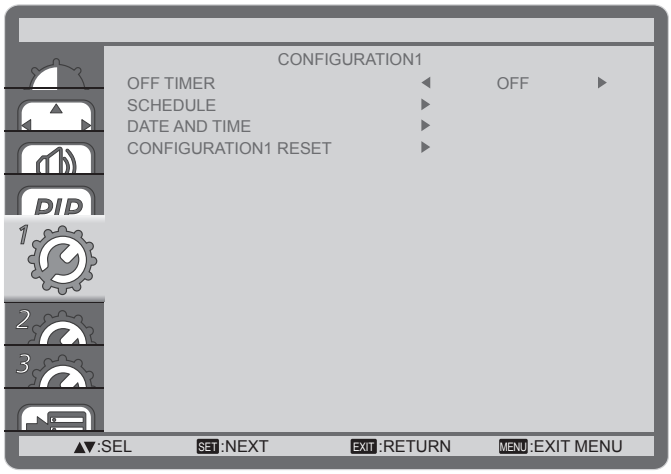
Las resoluciones de los modos PIP y POP se configuran tal y como se indica a continuación:

TAMAÑO DE PIP {**PEQUEÑO**}: 320 x 240 píxeles
{**MEDIO**}: 480 x 320 píxeles
{**GRANDE**}: 640 x 480 píxeles

TAMAÑO DE POP: 474 x 355 píxeles

NOTA: Las imágenes mostradas en la imagen secundaria siempre se ajustan a los tamaños de PIP mostrados anteriormente independientemente de la relación de aspecto de la imagen de entrada.

4.2.5. Menú CONFIGURACIÓN 1



TEMPORIZADOR DE APAGADO

Permite establecer la pantalla para que pase al modo de espera automáticamente una vez transcurrida una cantidad de tiempo especificada.

Las opciones disponibles son: {**DESACTIVADO, 1 HORA ~ 24 HORAS**} a partir de la hora actual.

PROGRAMACIÓN

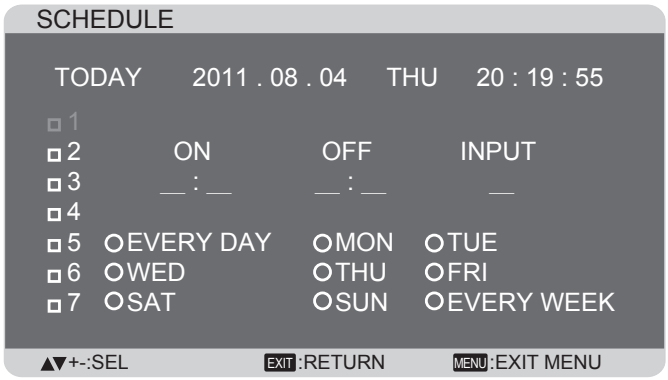
Esta función permite programar hasta 7 (siete) intervalos de tiempo programados diferentes para activar la pantalla.

Puede seleccionar:

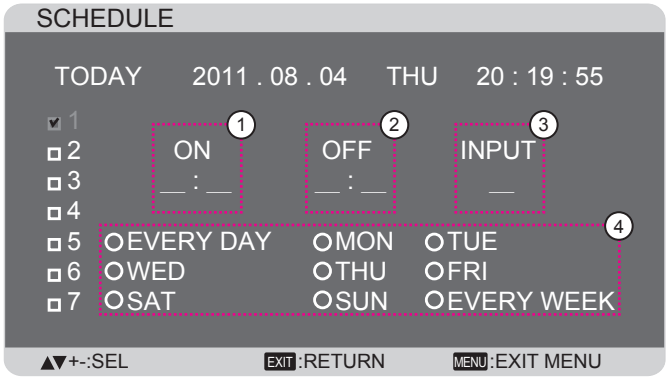
- El tiempo para activar y desactivar la pantalla.
- Los días de la semana para activar la pantalla.
- La fuente de entrada que utilizará la pantalla para cada período de activación programado.

NOTA: Debe configurar fecha y hora actuales en el menú {**FECHA Y HORA**} antes de utilizar esta función.

1. Presione el botón [**SET**] para entrar en el submenú.


SCHEDULE
TODAY 2011 . 08 . 04 THU 20 : 19 : 55
1
2 ON OFF INPUT
3 __ : __ __ : __ __
4
5 EVERY DAY MON TUE
6 WED THU FRI
7 SAT SUN EVERY WEEK
▲▼+-:SEL EXIT:RETURN MENU:EXIT MENU

2. Presione el botón [▲] o [▼] para seleccionar un elemento de programación (número de elemento 1 a 7) y, a continuación, presione el botón [**SET**] para marcar dicho número.



3. Presione el botón [+] o [–] para seleccionar la programación:
   - ① Programación de **ENCENDIDO**: presione el botón [▲] o [▼] para establecer la hora y minuto para encender la pantalla.
   - ② Programación de **APAGADO**: presione el botón [▲] o [▼] para establecer la hora y minuto para apagar la pantalla.

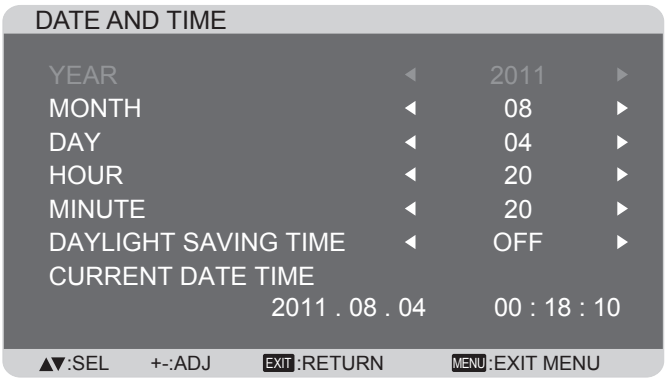
   Realice una selección o deje "__" vacío tanto para el intervalo de la hora como para el intervalo del minuto si no desea utilizar esta programación de encendido y apagado.
   - ③ Selección de **FUENTE DE ENTRADA**: presione el botón [▲] o [▼] para seleccionar una fuente de entrada. Si no se selecciona ninguna fuente de entrada, esta será la misma que la última seleccionada.
   - ④ Programación de **FECHA**: presione el botón [+] para seleccionar el día de la semana en el que esta programación se aplicará y, a continuación, presione el botón [**SET**].
4. Para realizar más configuraciones de programación, presione el botón [**EXIT**] y, a continuación, repita los pasos anteriores. Una marca de verificación en la casilla junto al número del elemento de programación significa que la programación seleccionada está activa.

NOTAS:

- Si selecciona la opción {**DIARIO**} un elemento de programación tiene prioridad sobre las otras programaciones semanales.
- Si la programación coincide, el tiempo de encendido programado tiene prioridad sobre el tiempo de apagado programado.
- Si hay dos elementos de programación establecidos para la misma hora, la programación con el número más alto tiene prioridad. Por ejemplo, si los elementos de programación nº 1 y nº 2 se establecen para que la pantalla se encienda a las 07:00 y se apague a las 17:00 PM, solamente se aplicará el elemento de programación nº 1.

FECHA Y HORA

Permite ajustar la fecha y hora actuales para el reloj interno de la pantalla.

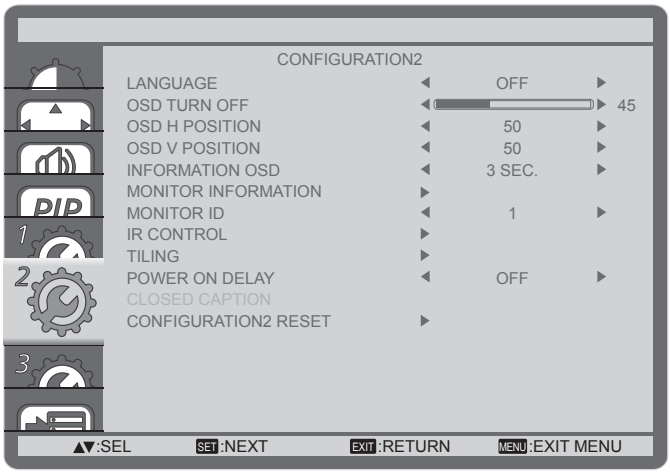


1. Presione el botón [**SET**] para entrar en el submenú.
2. Presione el botón [▲] o [▼] para alternar entre los parámetros {**AÑO**}, {**MES**}, {**DÍA**}, {**HORA**}, {**MINUTO**} Y {**AHORRO LUZ**}.
3. Presione el botón [+] o [–] para ajustar todos los parámetros excepto {**AHORRO LUZ**}.

RESTABLECER CONFIGURACIÓN 1

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú **CONFIGURACIÓN 1**.

4.2.6. Menú CONFIGURACIÓN 2



IDIOMA

Permite seleccionar el idioma utilizado para los menús OSD.

Las opciones disponibles son: {**ENGLISH**} / {**DEUTSCH** } / {**FRANÇAIS**} / {**ITALIANO**} / {**ESPAÑOL**} / {**SVENSKA**} / {**РУССКИЙ**} / {日本語} / {中文}

DESACTIVAR OSD

Permite establecer el período de tiempo que el menú OSD permanecerá en pantalla.

Las opciones disponibles son: {**5 ~ 120**} segundos.

POSICIÓN H OSD

Permite ajustar la posición horizontal del menú OSD.

POSICIÓN V OSD

Permite ajustar la posición vertical del menú OSD.

INFORMACIÓN OSD

Permite establecer el período de tiempo que el menú OSD de información se mostrará en la esquina superior derecha de la pantalla. El menú OSD de información aparecerá cuando se cambie la señal de entrada.

El menú OSD de información permanecerá en pantalla con la selección de la opción {**DESACTIVADO**}.

Las opciones disponibles son: {**APAGAR, 3 S ~ 10 S**}.

INFORMACIÓN DEL MONITOR

Muestra la información acerca de la pantalla: **NOMBRE DE MODELO** y **NÚMERO DE SERIE**.

ID MONITOR

Permite establecer el número de identificación para controlar la pantalla a través de la conexión RS232C. Cada pantalla debe tener un número de identificación único cuando se conectan varias unidades de esta pantalla.

CONTROL IR

Permite seleccionar el modo de funcionamiento del mando a distancia cuando varias pantallas se conectan mediante una conexión RS232C.

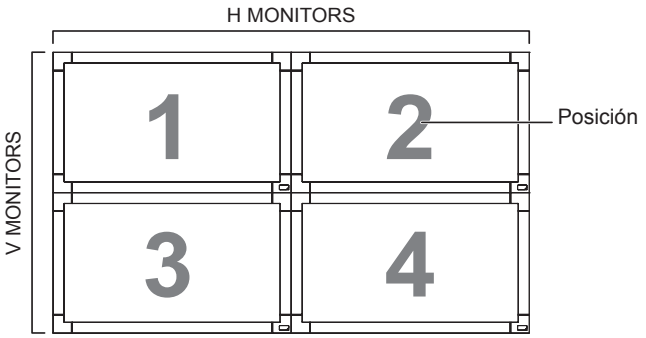
- {**NORMAL**}: todas las pantallas pueden funcionar normalmente mediante el mando a distancia.
- {**BLOQUEO**}: esta opción permite bloquear la función del mando a distancia de esta pantalla Para desbloquear, mantenga presionado el botón [**INFORMACIÓN**] del mando a distancia durante 5 (cinco) segundos.

INCLINACIÓN

Con esta función puede crear una sola matriz de gran pantalla (mural de vídeo) que conste de hasta **25** unidades de esta pantalla (**hasta 5 unidades verticales y otras 5 horizontales**). Esta función requiere una conexión en cadena.

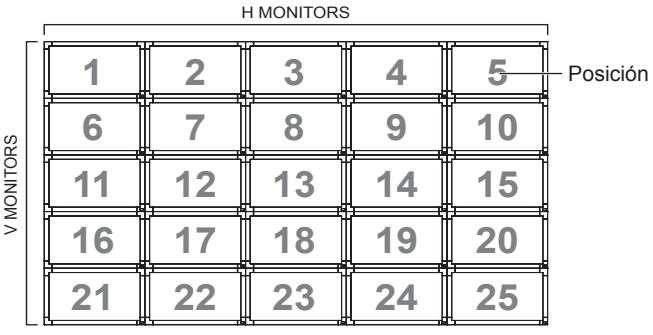
Ejemplo: matriz de 2 x 2 pantallas (4 pantallas)

MONITORES H = 2 pantallas
MONITORES V = 2 pantallas



Ejemplo: matriz de 5 x 5 pantallas (25 pantallas)

MONITORES H = 5 pantallas
MONITORES V = 5 pantallas



- **MONITORES H**: permite seleccionar el número de pantallas en el lado horizontal.
- **MONITORES V**: permite seleccionar el número de pantallas en el lado vertical.

- **POSICIÓN**: permite seleccionar la posición de esta pantalla en la matriz de pantallas.
- **COMP. DE MARCOS** : permite activar o desactivar la función de compensación de marcos. Si se activa, la pantalla ajustará la imagen para compensar el ancho de los marcos de pantalla para mostrar la imagen de forma precisa.
- **HABILITAR**: permite habilitar o deshabilitar la función Mosaico. Si se habilita, la pantalla aplicará la configuración en las opciones {**MONITORES H**}, {**MONITORES V**}, {**POSICIÓN**} y {**COMP. DE MARCOS**}.

NOTA: La función Mosaico se deshabilitará cuando se presione el botón [**ACTIVAR/ DESACTIVAR**] para Imagen en imagen.

RETARDO DE ENCENDIDO

Seleccione el tiempo de retardo hasta que se active el modo de encendido después de que la alimentación se conecte manual o automáticamente. Este parámetro resulta de gran utilidad para ocultar mensajes durante el inicio y encender los dispositivos conectados a diferentes horas.

Las opciones disponibles son: **{DESACTIVADO}, {2 S}, {4 S}, {6 S}, {8 S}, {10 S}, {20 S}, {30 S}, {40 S} y {50 S**}.

SUBTÍTULOS OCULTOS

Puede optar por mostrar u ocultar los subtítulos.

NOTA: Este elemento solamente funciona con la entrada **VÍDEO**.

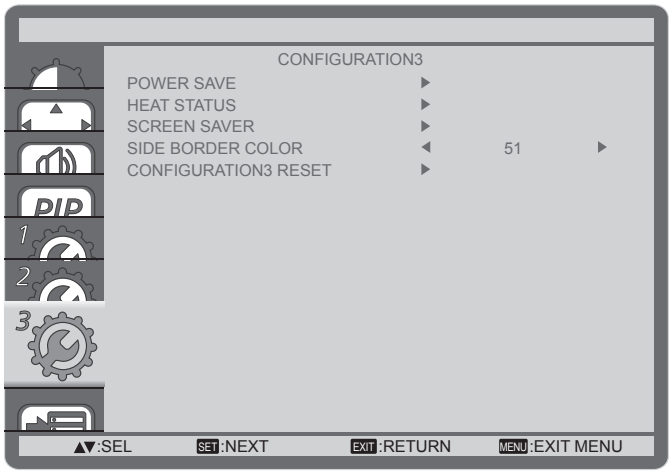
- {**DESACTIVADO**}: los subtítulos están ocultos.
- {**SO**}: los subtítulos se muestran en sincronización con el audio principal.
- {**SO2**}: la información (relacionada con el audio principal) se muestra sin sincronización.
- {**SO3**}: los subtítulos se muestran en sincronización con el audio secundario.
- {**SO4**}: la información (relacionada con el audio secundario) se muestra sin sincronización.
- {**TT1**, **TT2**, **TT3** y **TT4**}: aparecen cuatro tipos de información no relacionados con las imágenes mostradas. (Por ejemplo, noticias y previsión meteorológica.)

NOTA: Consulte a cada proveedor de software de vídeo y de los dispositivos de vídeo por adelantado si son compatibles con EIA-608-A.

RESTABLECER CONFIGURACIÓN 2

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú **CONFIGURACIÓN 2**.

4.2.7. Menú CONFIGURACIÓN 3



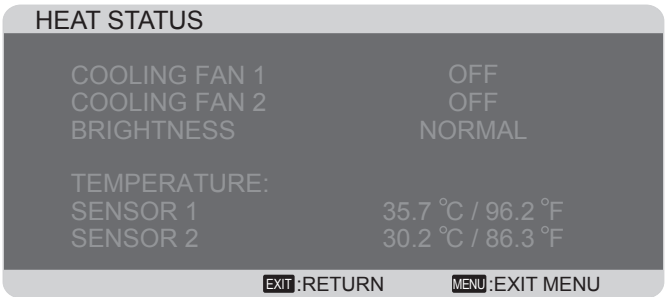
AHORRO DE ENERGÍA

Permite establecer la pantalla para reducir el consumo de energía automáticamente.

- {**RGB**} - Seleccione {**ACTIVADO**} para permitir a la pantalla entrar en el modo DPMS cuando no se detecta ninguna señal en las entradas del modo gráfico HDMI, HDMI, DVI-D o VGA después de tres ciclos sucesivos.
- {**VÍDEO**} - Seleccione {**ACTIVADO**} para permitir a la pantalla entrar en el modo de ahorro de energía cuando no se detecta ninguna señal en las entradas de modo Vídeo o YPbPr después de tres ciclos sucesivos.

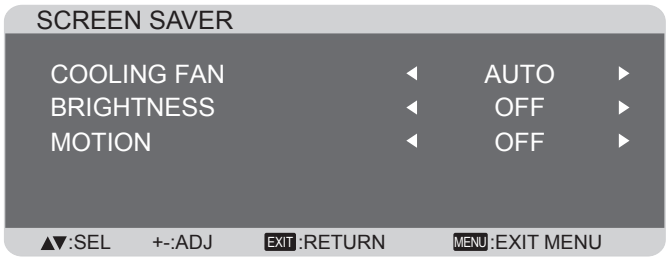
ESTADO TEMPERATURA

Esta función permite comprobar el estado térmico de la pantalla en cualquier momento.



PROTECTOR DE PANTALLA

Permite habilitar las funciones de ahorro del panel para reducir el riesgo de "**persistencia de imágenes**".



- {**VENTILADOR**}: seleccione {**ACTIVADO**} para activar el ventilador de refrigeración en todo momento. Seleccione {**AUTOMÁTICO**} para activar o desactivar el ventilador de refrigeración en función de la temperatura de la pantalla.

  NOTAS:

  - La opción predeterminada {**AUTOMÁTICO**} hará que el ventilador de refrigeración comience a funcionar si se alcanza la temperatura de **65 °C** (**152°F**) y seguirá funcionando durante **30** minutos después de bajar la temperatura a **62°C** (**144°F**).
  - Se mostrará un mensaje de advertencia de temperatura en la pantalla cuando la temperatura alcance los **79°C**.Todas las funciones de los botones excepto que el botón [**Alimentación**] se deshabilitarán.
- {**BRILLO**}: seleccione {**ACTIVADO**} para reducir el brillo de la imagen a un nivel adecuado. Al mismo tiempo, la opción Brillo del menú Imagen dejará de estar disponible.
- {**MOVIMIENTO**}: seleccione el intervalo de tiempo ({**10 ~ 900**} segundos o {**ACTIVADO**}) transcurrido el cual la pantalla expandida ligeramente el tamaño de la imagen y desplazar a la posición de los píxeles en cuatro direcciones (arriba, abajo, izquierda o derecha).

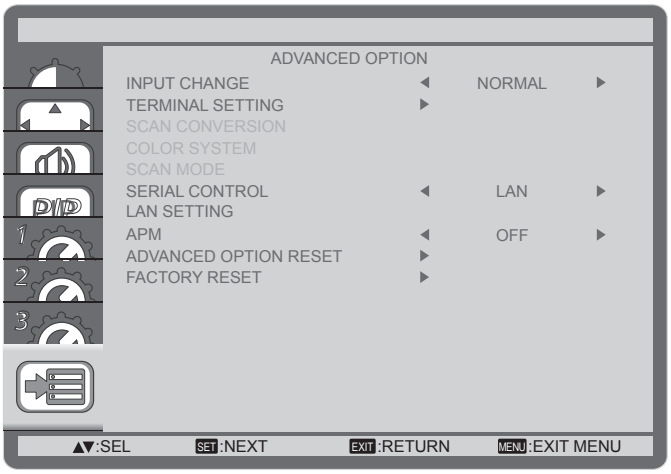
COLOR DEL BORDE LATERAL

Permite ajustar el brillo de las áreas negras mostradas ambos lados de las imágenes 4:3.

RESTABLECER CONFIGURACIÓN 3

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica de toda la configuración del menú **CONFIGURACIÓN 3**.

4.2.8. Menú OPCIÓN AVANZADA



CAMBIAR ENTRADA

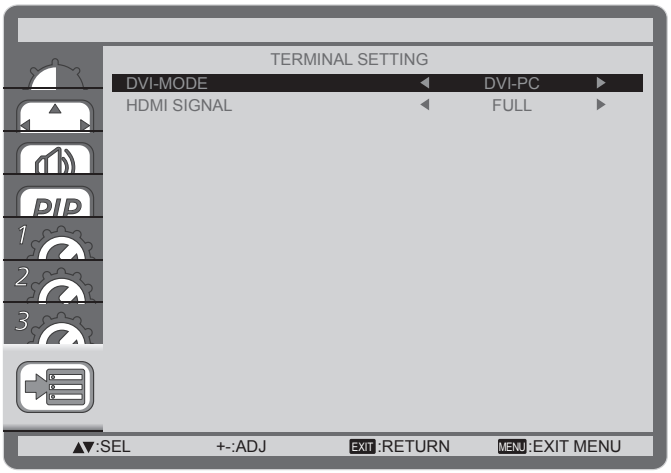
Permite seleccionar el tiempo para el cambio de entrada. Las opciones disponibles son {**NORMAL**} o {**RÁPIDO**}.

NOTA: Si selecciona la opción {**RÁPIDO**} se puede producir un ligero ruido.

CONFIGURACIÓN DE TERMINAL

Permite seleccionar el modo para mostrar la señal HDMI o DVI conforme a su formato de señal dependiendo de su dispositivo fuente.

- {**MODO DVI**}: se utiliza para señales DVI-D.
  - Seleccione {**DVI-PC**} cuando el dispositivo fuente sea un PC.
  - Seleccione {**DVI-HD**} cuando el dispositivo fuente sea dispositivo de vídeo.
- {**SEÑAL HDMI**}: se utiliza para señales HDMI.
  - Seleccione {**LIMITADA**} cuando se muestre una señal que utilice entre 16 y 235 niveles de 256 niveles para cada R, G y B.
  - Seleccione {**COMPLETA**} cuando se muestre una señal que utilice los 256 niveles (desde nivel 0 al 255).



CONVERSIÓN DE EXPLORACIÓN

Permite habilitar o deshabilitar la función de conversión IP (Interlace to Progressive, es decir, Entrelazado a progresivo).

- {**PROGRESIVO**}: la función de conversión IP se habilita (opción recomendada). Una vez habilitada, la señal de entrada entrelazada se convertirá al formato progresivo para mejorar la calidad de visualización.
- {**ENTRELAZADO**}: la función IP se deshabilita. Este modo es adecuado para mostrar imágenes en movimiento, pero aumenta la posibilidad de retención de imágenes.

SISTEMA DE COLOR

Permite seleccionar el sistema de color en función del formato de vídeo de entrada.

Las opciones disponibles son: {**AUTOMÁTICO**}, {**NTSC**}, {**PAL**}, {**SECAM**}, {**4.43NTSC**} y {**PAL-60**}.

NOTA: Este elemento solamente funciona con la entrada **VÍDEO**.

MODO DE EXPLORACIÓN

Permite cambiar el área de visualización de la imagen.

- {**SOBREEXPLORACIÓN**}: muestra aproximadamente el 95% del tamaño original de la imagen. El resto de las áreas de alrededor de la imagen se recortarán
- {**INFRAEXPLORACIÓN**}: muestra la imagen en su tamaño original.

NOTA: Este elemento solamente funciona con la entrada de temporización de vídeo **HDMI**.

CONTROL SERIE

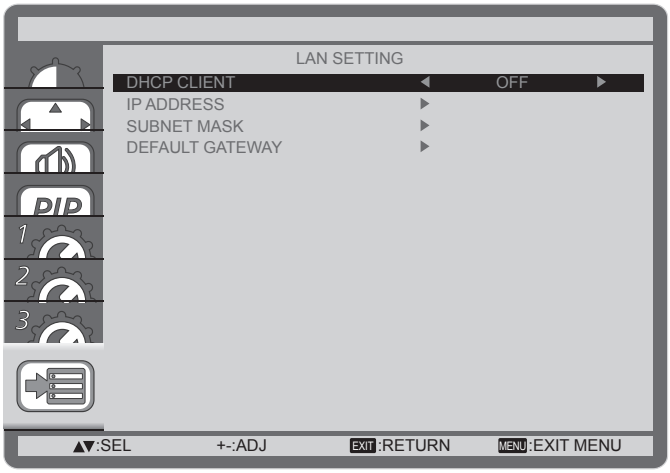
Seleccione el puerto de control de red.

Las opciones disponibles son: {**RS-232C**} y {**LAN**}.

NOTA: Si se selecciona la opción {**LAN**}, entonces {**RS-232**} no se activará aunque haya un cable conectado y viceversa.

CONFIGURACIÓN LAN

Asigne los valores correspondientes de las opciones {**DIRECCIÓN IP**}, {**MÁSCARA DE SUBRED**} y {**PUERTA DE ENLACE PREDETERMINADA**} para la pantalla.



- DHCP: permite habilitar o deshabilitar la función DHCP. Si está habilitada, se asignará a la pantalla una dirección IP, una máscara de subred y una puerta de enlace predeterminada de forma automática. Por el contrario, si está deshabilitada, se le pedirá al usuario que inserte el siguiente valor manualmente. Por último, presione el botón [**SET**] para almacenar y guardar los valores elegidos.

APM

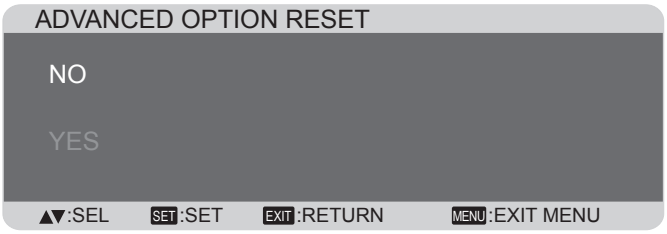
{**ON**} - Recuperación de alimentación y funciones cuando se detecta la sincronización horizontal y vertical o el reloj digital.

{**OFF**} - Se debe utilizar el botón de encendido/apagado a través del contol remoto o teclado. No existe reactivación remota.

RESTABLECER OPCIONES AVANZADAS

Permite restablecer los valores preestablecidos de fábrica del menú **OPCIÓN AVANZADA**.

1. Presione el botón [**SET**] para entrar en el submenú.
2. Presione el botón [▲] o [▼] para seleccionar [**SET**] y, a continuación, presione el botón {**SÍ**} para llevar a cabo el restablecimiento.



RESTABLECER VALORES DE FÁBRICAS

Permite restablecer los valores predeterminados de fábrica de toda la configuración de los menús OSD ({**IMAGEN**}, {**PANTALLA**}, {**AUDIO**}, {**PIP**}, {**CONFIGURACIÓN1**}, {**CONFIGURACIÓN2**}, {**CONFIGURACIÓN3**} y {**OPCIONES AVANZADAS**}).

1. Presione el botón [**SET**] para entrar en el submenú.
2. Presione el botón [▲] o [▼] para seleccionar [**SET**] y, a continuación, presione el botón {**SÍ**} para llevar a cabo el restablecimiento.

5. Modo de entrada

Resolución VGA:

Resolución estándar	Resolución activa		Tasa de actualización	Frecuencia de píxel	Relación aspecto	Significado
	Píxeles horizontales	Líneas verticales				
VGA	640	480	60 Hz	25,175 MHz	4:3	Video Graphics Array, es decir, Matriz de gráficos de vídeo
		480	72 Hz	31,5 MHz		
		480	75 Hz	31,5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33,75 MHz	16:9	Wide Video Graphics Array, es decir, Matriz de gráficos de vídeo ampliada
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	Súper VGA
		600	75 Hz	49,5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	Extended Graphic Array, es decir, Matriz de gráficos extendida
		768	75 Hz	78,75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79,5 MHz	5:3	XGA ampliada
WXGA	1280	800	60 Hz	79,5 MHz	16:10	XGA ampliada
SXGA	1280	960	60 Hz	108 MHz	4:3	Súper XGA
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Súper XGA
WXGA	1360	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	XGA ampliada
WXGA	1366	768	60 Hz	85,5 MHz	16:9	XGA ampliada
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	Ultra XGA
HD1080	1920	1080	60 Hz	148,5 MHz	16:9	HD1080

Resolución de TV de definición estándar (SDTV):

Resolución estándar	Resolución activa		Tasa de actualización	Frecuencia de píxel	Relación aspecto	Significado
	Píxeles horizontales	Líneas verticales				
480i	720	480	29,97 Hz	13,5 MHz	4:3	Norma NTSC modificada
480p			59,94 Hz	27 MHz		
576i	720	480	25 Hz	13,5 MHz	4:3	Norma PAL modificada
576p			50 Hz	27 MHz		

Resolución de TV de alta definición (HDTV)

Resolución estándar	Resolución activa		Tasa de actualización	Frecuencia de píxel	Relación aspecto	Significado
	Píxeles horizontales	Líneas verticales				
720p	1280	720	50 Hz	74,25 MHz	16:9	Modo normalmente DVB
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74,25 MHz	16:9	Modo normalmente ATSC
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148,5 MHz	16:9	Modo normalmente ATSC
			60 Hz			

- La calidad del texto de PC es óptima en el modo 1080 HD (1920 x 1080, 60 Hz).
- La pantalla de PC puede parecer diferente en función del fabricante y de la versión concreta de Windows.
- Compruebe el manual de instrucciones de su PC para obtener información sobre cómo conectar su PC a una pantalla.
- Si existe un modo de selección de frecuencia vertical y horizontal, elija 60 Hz (vertical) y 31,5 KHz (horizontal). En algunos casos, pueden aparecer señales anormales (como rayas) en la pantalla cuando la alimentación de su PC se desconecta (o si su PC se apaga). En tal caso, presione el botón [**INPUT**] para entrar en el modo de vídeo. Asimismo, asegúrese de que su PC está conectado.
- Cuando las señales sincrónicas horizontales parezcan defectuosas en el modo RGB, compruebe el modo de ahorro de energía de su PC o las conexiones de cable.
- La tabla de configuraciones de la pantalla cumple las normas IBM/VESA y se basa en la entrada analógica.
- El modo de compatibilidad de DVI se considera el mismo que el modo de compatibilidad de PC.
- El mejor valor para la frecuencia vertical para cada modo es 60 Hz.

6. Limpieza y solución de problemas

6.1. Limpieza

Cuando use la pantalla

- No aproxime las manos, la cara ni ningún objeto a los orificios de ventilación de la pantalla. La parte superior de la pantalla suele calentarse debido a la alta temperatura que alcanza el aire que escapa a través de los orificios de ventilación. Se pueden producir quemaduras o heridas si aproxima cualquier parte del cuerpo. Si coloca un objeto junto a la parte superior de la pantalla también puede resultar dañado a causa del calor.
- Asegúrese de desconectar todos los cables antes de trasladar la pantalla. Si traslada la pantalla con los cables conectados, estos pueden resultar dañados y se puede producir un incendio o generarse descargas eléctricas.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica como precaución de seguridad antes de realizar cualquier tipo de limpieza o tarea de mantenimiento.

Instrucciones de limpieza del panel frontal

- El panel frontal de la pantalla tiene un tratamiento especial. Limpie la superficie con cuidado con un paño adecuado para estos fines o un paño suave y que no esté deshilachado.
- Si la superficie termina ensuciándose, ponga en remojo un paño suave que no esté deshilachado en una solución de detergente suave. Escurra el paño para eliminar el exceso de líquido. Pase un paño por la superficie de la pantalla para limpiarla. A continuación, use un paño seco del mismo tipo para secarla.
- No arañe ni golpee la superficie del panel con los dedos u objetos duros de ningún tipo.
- No use sustancias volátiles como pulverizadores, disolventes o diluyentes.

Instrucciones para limpiar la carcasa

- Si la carcasa se ensucia, límpiela con un paño suave y seco.
- Si la carcasa está muy sucia, ponga en remojo un paño suave que no esté deshilachado en una solución de detergente suave. Escurra el paño para eliminar tanta humedad como sea posible. Limpie la carcasa. Pase otro paño por la superficie hasta que se seque.
- No deje que el agua ni ningún otro líquido entre en contacto con la superficie de la pantalla. Si el agua o la humedad entra en la unidad, pueden surgir problemas de funcionamiento o eléctricos así como descargas eléctricas.
- No arañe ni golpee la carcasa con los dedos u objetos duros de ningún tipo.
- No use sustancias volátiles como pulverizadores, disolventes o diluyentes en la carcasa.
- No coloque nada de goma o PVC junto a la carcasa durante prolongados períodos de tiempo.

6.2. Solucionar problemas

Síntoma	Causa posible	Solución
No se muestra ninguna imagen	1. El cable de alimentación está desconectado. 2. El interruptor de alimentación principal situado en la parte posterior de la pantalla no está conectado. 3. La entrada seleccionada no tiene conexión. 4. La pantalla se encuentra en el modo de espera.	1. Enchufe el cable de alimentación. 2. Asegúrese de que la alimentación está conectada. 3. Conecte una conexión de señal a la pantalla.
Se muestran interferencias en la pantalla o se escucha ruido	La causa de estas anomalías reside en los aparatos eléctricos o luces fluorescentes de los alrededores.	Traslade la pantalla a otra ubicación para ver si la interferencia se reduce.
El color no es normal	El cable de señal no está conectado correctamente.	Asegúrese de que el cable de señal está conectado firmemente a la parte posterior de la pantalla.
La imagen aparece distorsionada con patrones no habituales	1. El cable de señal no está conectado correctamente. 2. El cable de señal supera las propiedades de la pantalla.	1. Asegúrese de que el cable de señal está conectado firmemente. 2. Compruebe si la fuente de señal de vídeo supera el intervalo de la pantalla. Compruebe las especificaciones en la sección de especificaciones de la pantalla.
La imagen de la pantalla no ocupa toda la pantalla	El modo de zoom no está configurado correctamente.	Utilice la función Modo zoom o Zoom personalizado del menú Pantalla para ajustar los parámetros de la geometría y la frecuencia de la pantalla con precisión.
Se escucha sonido pero no hay imagen	El cable de señal de la fuente no está correctamente conectado.	Asegúrese de que las entradas de vídeo y sonido están correctamente conectadas.
Se ve la imagen pero no se escucha el sonido	1. El cable de señal de la fuente no está correctamente conectado. 2. El volumen está establecido en su valor mínimo. 3. La función [**MUTE**] está activada. 4. No hay un altavoz externo conectado.	1. Asegúrese de que las entradas de vídeo y sonido están correctamente conectadas. 2. Presione el botón [**VOL UP**] o [**VOL DOWN**] para escuchar sonido. 3. Desactive la función SILENCIO mediante el botón [**MUTE**]. 4. Conecte los altavoces externos y ajuste el volumen a un nivel adecuado.
Algunos elementos de la imagen no se iluminan	Es posible que algunos píxeles de la pantalla no se iluminen.	Esta pantalla está fabricada con tecnología de alta precisión.Sin embargo, en ocasiones, es posible que algunos píxeles de la pantalla puedan no mostrarse. Esto no es un problema de funcionamiento.
Se pueden ver imágenes fantasma en la pantalla después de encenderla. (Ejemplos de imágenes estáticas: logotipos, videojuegos, imágenes de PC e imágenes mostradas en el modo normal 4:3)	Una imagen estática se muestra durante un prolongado período de tiempo.	No deje que una imagen estática se muestre en pantalla durante un prolongado período de tiempo ya que podrían darse imágenes fantasma en la pantalla.

7. Especificaciones técnicas

7.1. CDP4260-L / CDP4262-L

Pantalla:

Elemento	Especificaciones
Tamaño de la pantalla (área activa)	Pantalla LCD de 42"
Relación aspecto	16:9
Número de píxeles	1920 (H) x 1080 (V)
Densidad de píxeles	0,4845 (H) x 0,4845 (V) [mm]
Colores de la pantalla	1.060 millones de colores
Brillo (valor típico)	700 cd/m2 (CDP4262-L) 450 cd/m2 (CDP4260-L)
Relación de contraste (típica)	1300:1
Ángulo de visión	178 grados

Terminales de entrada y salida:

Elemento		Especificaciones
Salida de altavoces	Altavoces internos Altavoces externos	10 W (I) + 10 W (D) [RMS]/8 Ω Sistema de 1 altavoz de 1 vía 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Salida de audio	2 conectores RCA	0,5 V [rms] (Normal)/2 canales (I+D)
Entrada de audio	2 conectores RCA 1 estéreo de 3,5 mm	0,5 V [rms] (Normal)/2 canales (I+D)
RS232C	2 conectores D-Sub (9 contactos)	TXD + RXD (1:1)
RJ-45	1 conector RJ-45 (8 contactos)	Puerto LAN 10/100
Entrada HDMI	1 conector HDMI (Tipo A) (18 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo - 720p, 1080p y 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 KHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM
Entrada DVI-D	Conector DVI-D	RGB digital: TMDS (vídeo)
Entrada VGA	1 conectores D-Sub (15 contactos)	RGB analógica: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 KΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080i y 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Salida DVI-I (DVI-D y VGA)	Conector DVI-I x 1 (29 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo) RGB analógica: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 KΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080i y 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Entrada de componentes	3 conector BNC	Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i y 1080p
Entrada DisplayPort	Conector DisplayPort x 1 (20 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo - 720p, 1080p y 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 KHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM
Entrada/Salida IR	3,5 mm × 2	Paso a través IR o conexión en cadena IR

General:

Elemento	Especificaciones
Fuente de alimentación	100 ~ 240 VCA, 50 ~ 60 Hz
Consumo de energía (máximo)	150 W
Consumo de energía (típico)	120 W
Consumo de energía (espera y apagado)	<0,5 W (RS232 en activo)
Dimensiones con pie (AN x AL x FO)	965,8 x 601,4 x 400 mm
Dimensiones sin pie (AN x AL x FO)	965,8 x 558,8 x 69 mm
Peso (con pie)	20,6 Kg
Peso (sin pie)	18,3 Kg
Peso bruto (sin pedestal)	24,1 Kg

Condiciones medioambientales:

Elemento		Especificaciones
Temperatura	Funcionamiento	0 ~ 40°C
	Almacenamiento	-20 ~ 60°C
Humedad	Funcionamiento	HR de 20% ~ 80% sin condensación
	Almacenamiento	HR de 5% ~ 95% sin condensación
Altitud	Funcionamiento	0 ~ 3.000 m
	Almacenamiento y transporte	0 ~ 9.000 m

Altavoz interno:

Elemento	Especificaciones
Tipo	Sistema de 1 altavoz de 1 vía
Entrada	10 W (RMS)
Impedancia	8 Ω
Presión de sonido de salida	82 dB/W/M
Respuesta de frecuencia	160 Hz ~ 13 KHz

7.2. CDX4652-L

Pantalla:

Elemento	Especificaciones
Tamaño de la pantalla (área activa)	Pantalla LCD de 46"
Relación aspecto	16:9
Número de píxeles	1920 (H) x 1080 (V)
Densidad de píxeles	0,17675 (H) x 0,53025 (V) [mm]
Colores de la pantalla	16,7M de colores
Brillo (valor típico)	500 cd/m2
Relación de contraste (típica)	3500:1
Ángulo de visión	178 grados

Terminales de entrada y salida:

Elemento		Especificaciones
Salida de altavoces	Altavoces externos	10 W (I) + 10 W (D) [RMS]/8 Ω Sistema de 1 altavoz de 1 vía 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Salida de audio	2 conectores RCA	0,5 V [rms] (Normal)/2 canales (I+D)
Entrada de audio	2 conectores RCA 1 estéreo de 3,5 mm	0,5 V [rms] (Normal)/2 canales (I+D)
RS232C	2 conectores D-Sub (9 contactos)	TXD + RXD (1:1)
RJ-45	1 conector RJ-45 (8 contactos)	Puerto LAN 10/100
Entrada HDMI	1 conector HDMI (Tipo A) (18 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo - 720p, 1080p y 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 KHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM
Entrada DVI-D	Conector DVI-D	RGB digital: TMDS (vídeo)
Entrada VGA	1 conectores D-Sub (15 contactos)	RGB analógica: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 KΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080i y 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Salida DVI-I (DVI-D y VGA)	Conector DVI-I x 1 (29 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo) RGB analógica: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 KΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080i y 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Entrada de componentes	3 conector BNC	Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i y 1080p
Entrada DisplayPort	Conector DisplayPort x 1 (20 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo - 720p, 1080p y 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 KHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM
Entrada/Salida IR	3,5 mm × 2	Paso a través IR o conexión en cadena IR

General:

Elemento	Especificaciones
Fuente de alimentación	100 ~ 240 VCA, 50 ~ 60 Hz
Consumo de energía (máximo)	200 W
Consumo de energía (típico)	120 W
Consumo de energía (espera y apagado)	<0,5 W (RS232 en activo)
Dimensiones con pie (AN x AL x FO)	1023,98 x 629,41 x 400 mm
Dimensiones sin pie (AN x AL x FO)	1023,98 x 578,57 x 125,7 mm
Peso (con pie)	25,3 Kg
Peso (sin pie)	23 Kg
Peso bruto (sin pedestal)	31,9 Kg

Condiciones medioambientales:

Elemento		Especificaciones
Temperatura	Funcionamiento	0 ~ 40°C
	Almacenamiento	-20 ~ 60°C
Humedad	Funcionamiento	HR de 20% ~ 80% sin condensación
	Almacenamiento	HR de 5% ~ 95% sin condensación
Altitud	Funcionamiento	0 ~ 3.000 m

Altavoz interno:

Elemento	Especificaciones
Tipo	Sistema de 1 altavoz de 1 vía
Entrada	10 W (RMS)
Impedancia	8 Ω
Presión de sonido de salida	82 dB/W/M
Respuesta de frecuencia	160 Hz ~ 13 KHz

7.3. CDP5560-L / CDP5562-L

Pantalla:

Elemento	Especificaciones
Tamaño de la pantalla (área activa)	Pantalla LCD de 55"
Relación aspecto	16:9
Número de píxeles	1920 (H) x 1080 (V)
Densidad de píxeles	0,63 (H) x 0,63 (V) [mm]
Colores de la pantalla	1.060 millones de colores
Brillo (valor típico)	700 cd/m2 (CDP5562-L) 450 cd/m2 (CDP5560-L)
Relación de contraste (típica)	1300:1
Ángulo de visión	178 grados

Terminales de entrada y salida:

Elemento		Especificaciones
Salida de altavoces	Altavoces internos Altavoces externos	10 W (I) + 10 W (D) [RMS]/8 Ω Sistema de 1 altavoz de 1 vía 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 KHz
Salida de audio	2 conectores RCA	0,5 V [rms] (Normal)/2 canales (I+D)
Entrada de audio	2 conectores RCA 1 estéreo de 3,5 mm	0,5 V [rms] (Normal)/2 canales (I+D)
RS232C	2 conectores D-Sub (9 contactos)	TXD + RXD (1:1)
RJ-45	1 conector RJ-45 (8 contactos)	Puerto LAN 10/100
Entrada HDMI	1 conector HDMI (Tipo A) (18 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo - 720p, 1080p y 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 KHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM
Entrada DVI-D	Conector DVI-D	RGB digital: TMDS (vídeo)
Entrada VGA	1 conectores D-Sub (15 contactos)	RGB analógica: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 KΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080i y 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Salida DVI-I (DVI-D y VGA)	Conector DVI-I x 1 (29 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo) RGB analógica: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 KΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080i y 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Entrada de componentes	3 conector BNC	Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i y 1080p
Entrada DisplayPort	Conector DisplayPort x 1 (20 contactos)	RGB digital: TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo - 720p, 1080p y 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 KHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM
Entrada/Salida IR	3,5 mm × 2	Paso a través IR o conexión en cadena IR

General:

Elemento	Especificaciones
Fuente de alimentación	100 ~ 240 VCA, 50 ~ 60 Hz
Consumo de energía (máximo)	190 W
Consumo de energía (típico)	130 W
Consumo de energía (espera y apagado)	<0,5 W (RS232 en activo)
Dimensiones con pie (AN x AL x FO)	1247 x 758,2 x 400 mm
Dimensiones sin pie (AN x AL x FO)	1247 x 717,8 x 70 mm
Peso (con pie)	32,6 Kg
Peso (sin pie)	30,3 Kg
Peso bruto (sin pedestal)	37,65 Kg

Condiciones medioambientales:

Elemento		Especificaciones
Temperatura	Funcionamiento	0 ~ 40°C
	Almacenamiento	-20 ~ 60°C
Humedad	Funcionamiento	HR de 20% ~ 80% sin condensación
	Almacenamiento	HR de 5% ~ 95% sin condensación
Altitud	Funcionamiento	0 ~ 3.000 m

Altavoz interno:

Elemento	Especificaciones
Tipo	Sistema de 1 altavoz de 1 vía
Entrada	10 W (RMS)
Impedancia	8 Ω
Presión de sonido de salida	82 dB/W/M
Respuesta de frecuencia	160 Hz ~ 13 KHz

8. Información adicional

Servicio de atención al cliente

Para obtener asistencia técnica o para reparar el equipo, consulte la tabla siguiente o póngase en contacto con el distribuidor.

NOTA: necesitará el número de serie del producto.

País/Región	Sitio Web	Teléfono	Correo electrónico
España	www.viewsoniceurope.com/es/	www.viewsoniceurope.com/es/support/call-desk/	service_es@viewsoniceurope.com
Latinoamérica (México)	www.viewsonic.com/la/	001-8882328722	soporte@viewsonic.com
Renta y Datos, 29 SUR 721, COL. LA PAZ, 72160 PUEBLA, PUE. Tel: 01.222.891.55.77 CON 10 LINEAS Electroser, Av Reforma No. 403Gx39 y 41, 97000 Mérida, Yucatán. Tel: 01.999.925.19.16 Other places please refer to http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm#Mexico			

Garantía limitada

Exhibición comercial de ViewSonic® LCD

Cobertura de la garantía:
ViewSonic garantiza que sus productos no tendrán defectos de materiales ni de fabricación durante el período de garantía. Si algún producto presenta alguno de estos defectos durante el período de garantía, ViewSonic decidirá si repara o sustituye el producto por otro similar. Los productos o las piezas sustituidos pueden incluir componentes o piezas reparadas o recicladas.

Destinatario de la garantía:
Esta garantía sólo es válida para el comprador original de este producto.

La garantía no cubre:
1. Ningún producto cuyo número de serie haya sido manipulado, modificado o eliminado.
2. Ningún daño, deterioro o funcionamiento incorrecto causado por:
   a. Accidente, utilización incorrecta, negligencia, incendio, inundación, rayo o cualquier desastre natural, modificación sin autorización del producto o por no seguir las instrucciones proporcionadas con el producto.
   b. Cualquier daño en el producto debido al transporte.
   c. Eliminación o instalación del producto.
   d. Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallos eléctricos.
   e. El uso de suministros o piezas que no cumplen las especificaciones de ViewSonic.
   f. Desgaste y deterioro normales.
   g. Cualquier causa no relacionada con defectos del producto.
3. Cualquier producto que muestre una condición comúnmente conocida como “imagen quemada” que consiste en una imagen estática es mostrada por un periodo largo de tiempo.
4. Cargos por retirada, seguro y servicio de configuración.

Cómo obtener asistencia:
1. Para obtener información sobre cómo recibir asistencia cubierta en la garantía, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de ViewSonic. Tendrá que proporcionar el número de serie del producto.
2. Para recibir asistencia bajo garantía, tendrá que proporcionar (a) el recibo con la fecha de compra original, (b) su nombre, (c) dirección, (d) descripción del problema y (e) el número de serie del producto.
3. Lleve o envíe (con todos los gastos pagados) el producto en su embalaje original a un centro de asistencia de ViewSonic o a ViewSonic.
4. Para obtener el nombre del centro de asistencia de ViewSonic más cercano, póngase en contacto con ViewSonic.

Límite de las garantías implícitas:
No existe ninguna garantía, expresa o implícita, aparte de la descrita en este documento, incluida la garantía implícita de comerciabilidad o adecuación a un fin concreto.

Exclusión de daños:
La responsabilidad de viewsonic se limita al coste de la reparación o sustitución del producto. Viewsonic no se hace responsable de:

1. Daños en otras pertenencias causados por defectos del producto, inconvenientes, pérdida de uso del producto, de tiempo, de beneficios, de oportunidades comerciales, de fondo de comercio, interferencia en relaciones comerciales u otras pérdidas comerciales, incluso si existe el conocimiento de la posibilidad de dichos daños.
2. Cualquier daño, ya sea fortuito, resultante o de cualquier tipo.
3. Cualquier reclamación al usuario por terceros.
4. Reparaciones o intentos de reparación por alguien no autorizado por ViewSonic.

Alcance de las legislaciones estatales:
Esta garantía proporciona derechos legales concretos también dispone de otros derechos que pueden variar según el estado. En algunos estados está prohibida la limitación de las garantías implícitas y/o la exclusión de daños fortuitos o resultantes, por lo que es posible que no se apliquen las limitaciones y exclusiones anteriores.

Ventas fuera de EE.UU. y de Canadá:
Para obtener información y asistencia sobre los productos de ViewSonic que se venden fuera de EE.UU. y de Canadá, póngase en contacto con ViewSonic o con el distribuidor local de ViewSonic.
El período de garantía para este producto en la China continental (excluido Hong Kong, Macao y Taiwán) está sujeto a los términos y condiciones de la Tarjeta de garantía de mantenimiento.
Para usuarios de Europa y Rusia, los detalles completos de la garantía del producto están disponibles en www.viewsoniceurope.com dentro de la sección Garantía, debajo del título Soporte.

Mexico Limited Warranty

ViewSonic® LCD Commercial Display

Cobertura de la garantía:
ViewSonic garantiza que sus productos no tendrán defectos de materiales ni de fabricación durante el período de garantía. Si algún producto presenta alguno de estos defectos durante el período de garantía, ViewSonic decidirá si repara o sustituye el producto por otro similar. Los productos o las piezas sustituidos pueden incluir componentes o piezas reparadas o recicladas.

Destinatario de la garantía:
Esta garantía sólo es válida para el comprador original de este producto.

La garantía no cubre:
1. Ningún producto cuyo número de serie haya sido manipulado, modificado o eliminado.
2. Ningún daño, deterioro o funcionamiento incorrecto causado por:
   a. Accidente, utilización incorrecta, negligencia, incendio, inundación, rayo o cualquier desastre natural, modificación sin autorización del producto o por no seguir las instrucciones proporcionadas con el producto.
   b. Cualquier daño en el producto debido al transporte.
   c. Eliminación o instalación del producto.
   d. Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallos eléctricos.
   e. El uso de suministros o piezas que no cumplen las especificaciones de ViewSonic.
   f. Desgaste y deterioro normales.
   g. Cualquier causa no relacionada con defectos del producto.
3. Cualquier producto que muestre una condición comúnmente conocida como “imagen quemada” que consiste en una imagen estática es mostrada por un periodo largo de tiempo.
4. Cargos por retirada, seguro y servicio de configuración.

Solicitud de asistencia técnica:
Para obtener más información acerca de cómo obtener la asistencia técnica durante el período de garantía, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de ViewSonic (Por favor, consulte la página adjunta que posee información sobre el Servicio de Atención al Cliente). Deberá proporcionar el número de serie del producto. Por lo tanto, anote la información del producto y de la compra en el espacio proporcionado abajo para uso futuro. Por favor, conserve el recibo de comprobante de compra para respaldar su solicitud de garantía.

Para sus registros
Nombre del producto: _____ Nombre del modelo:_____
Número del documento: _____ Número de serie: _____
Fecha de compra: _____ ¿Compra con garantía extendida? _____ (S/N)
Si la respuesta anterior fue positiva, ¿cuál es la fecha de vencimiento de la garantía? _____

1. Para obtener el servicio de garantía, deberá proporcionar (a) el recibo original fechado, (b) su nombre, (c) su dirección, (d) la descripción del problema y (e) el número de serie del producto.
2. Lleve o envíe el producto en el embalaje original a un centro autorizado de servicio de ViewSonic.
3. Los costos de transporte de ida y vuelta de los productos en garantía serán abonados por ViewSonic.

Limitación de garantías implícitas:
No existen garantías, explícitas o implícitas, que se extiendan más alla de la descripción que aparece en este documento, incluyendo las garantías implícitas de comerciabilidad y adecuación para un uso en particular.

Exclusión de daños:
La responsabilidad de ViewSonic se encuentra limitada al costo de reparación o reemplazo del producto. ViewSonic no será responsable de:
1. Daños a otros efectos causados por cualquier defecto del producto, daños que causen inconvenientes, imposibilidad de utilizar el producto, pérdida de tiempo, pérdida de ganancias, pérdida de oportunidad comercial, pérdida de fondo de comercio, interferencia con relaciones comerciales u otra pérdida comercial, incluso si se advirtió acerca de la posibilidad de dichos daños.
2. Cualquier otro daño, ya sea accidental, consecuente o de cualquier otra forma.
3. Cualquier reclamo contra el cliente realizado por cualquier otra parte.
4. Reparaciones o intentos de reparaciones realizados por personas no autorizadas por ViewSonic.

Información de contacto de los Servicios de Ventas y Centros Autorizados de Servicio dentro de México:	
Nombre y dirección del fabricante e importadores: México, Av. de la Palma #8 Piso 2 Despacho 203, Corporativo Interpalmas, Col. San Fernando Huixquilucan, Estado de México Tel.: (55) 3605-1099 http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm	
NÚMERO GRATIS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA TODO MÉXICO: 001.866.823.2004	
Hermosillo: Distribuciones y Servicios Computacionales SA de CV. Calle Juarez 284 local 2 Col. Bugambilias C.P: 83140 Tel.: 01-66-22-14-9005 Correo electrónico: disc2@hmo.megared.net.mx	***Villahermosa:*** Compumantenimietnos Garantizados, S.A. de C.V. AV. GREGORIO MENDEZ #1504 COL, FLORIDA C.P. 86040 Tel.: 01 (993) 3 52 00 47 / 3522074 / 3 52 20 09 Correo electrónico: compumantenimientos@prodigy.net.mx
Puebla, Pue. (Matriz): RENTA Y DATOS, S.A. DE C.V. Domicilio: 29 SUR 721 COL. LA PAZ 72160 PUEBLA, PUE. Tel.: 01(52).222.891.55.77 CON 10 LINEAS Correo electrónico: datos@puebla.megared.net.mx	***Veracruz, Ver.:*** CONEXION Y DESARROLLO, S.A DE C.V. Av. Americas # 419 ENTRE PINZÓN Y ALVARADO Fracc. Reforma C.P. 91919 Tel.: 01-22-91-00-31-67 Correo electrónico: gacosta@qplus.com.mx
Chihuahua Soluciones Globales en Computación C. Magisterio # 3321 Col. Magisterial Chihuahua, Chih. Tel.: 4136954 Correo electrónico: cefeo@soluglobales.com	***Cuernavaca*** Compusupport de Cuernavaca SA de CV Francisco Leyva # 178 Col. Miguel Hidalgo C.P. 62040, Cuernavaca Morelos Tel.: 01 777 3180579 / 01 777 3124014 Correo electrónico: aquevedo@compusupportcva.com
Distrito Federal: QPLUS, S.A. de C.V. Av. Coyoacán 931 Col. Del Valle 03100, México, D.F. Tel.: 01(52)55-50-00-27-35 Correo electrónico: gacosta@qplus.com.mx	***Guadalajara, Jal.:*** SERVICRECE, S.A. de C.V. Av. Niños Héroes # 2281 Col. Arcos Sur, Sector Juárez 44170, Guadalajara, Jalisco Tel.: 01(52)33-36-15-15-43 Correo electrónico: mmiranda@servicrece.com
Guerrero Acapulco GS Computación (Grupo Sesicomp) Progreso #6-A, Colo Centro 39300 Acapulco, Guerrero Tel.: 744-48-32627	***Monterrey:*** Global Product Services Mar Caribe # 1987, Esquina con Golfo Pérsico Fracc. Bernardo Reyes, CP 64280 Monterrey N.L. México Tel.: 8129-5103 Correo electrónico: aydeem@gps1.com.mx
MERIDA: ELECTROSER Av Reforma No. 403Gx39 y 41 Mérida, Yucatán, México CP97000 Tel.: (52) 999-925-1916 Correo electrónico: rrrb@sureste.com	***Oaxaca, Oax.:*** CENTRO DE DISTRIBUCION Y SERVICIO, S.A. de C.V. Murguía # 708 P.A., Col. Centro, 68000, Oaxaca Tel.: 01(52)95-15-15-22-22 Fax: 01(52)95-15-13-67-00 Correo electrónico: gpotai2001@hotmail.com
Tijuana: STD Av Ferrocarril Sonora #3780 L-C Col 20 de Noviembre Tijuana, Mexico	***PARA ASISTENCIA TÉCNICA EN LOS ESTADOS UNIDOS:*** ViewSonic Corporation 381 Brea Canyon Road, Walnut, CA. 91789 ESTADOS UNIDOS Tel.: 800-688-6688 (Inglés); 866-323-8056 (Español); Fax: 1-800-685-7276 Correo electrónico: http://www.viewsonic.com

ViewSonic®